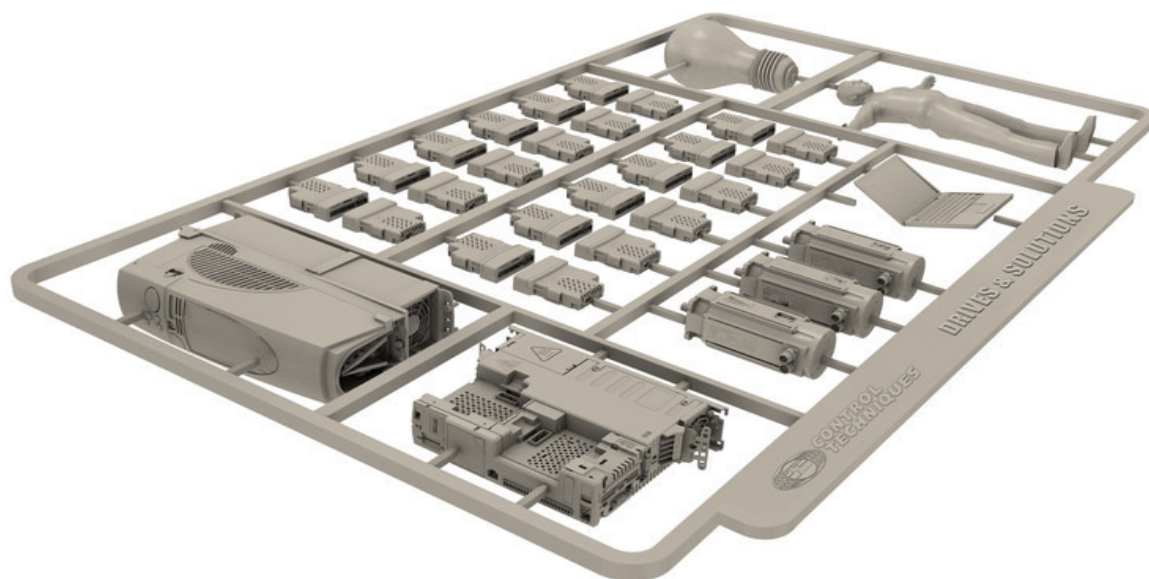


CONTROL TECHNIQUES

LISTINO PREZZI 2013

in vigore dal 01/02/2013



Issue 0

Rev. 0 Nuova emissione

PREPARAZIONE

A. Strada

Data

11/01/2013

APPROVAZIONE

A.Strada /M. Cheula

INDICE

	Pag.
Tariffario Assistenza OEM	4
Tariffario assistenza END USER	5
AZIONAMENTI	
Drive AC	
Unidrive SP	8
Commander SK	10
Affinity	11
Brushless ServoDrive	
Digitax ST	12
M'Ax - MultiAx - MiniAx	12
Drive DC	
Mentor MP	13
Small DC	
MiniMaestro - DCD 60V	13
Maestro - DCD 140V-200V	13
Motion Control	14
Opzioni MC	14
MOTORI	
Schema scelta MOTORE / DRIVE	16
Motori Servo Brushless	
Unimotor HD con retroazione da Encoder	17
Opzioni Unimotor HD	17
Unimotor fm con retroazione da Encoder	19
Opzioni Unimotor fm	20
Unita' di ventilazione per Unimotor fm	21
Unimotor 055M2 per MiniAx	21
Unimotor UM con retroazione da Encoder	22
Unimotor SL per M'Ax e MultiAx	22
Opzioni Unimotor UM e SL	23
Unita' di ventilazione per Unimotor UM e SL	23
Motori MTXD e MTXE	24
Motori AC	
Asincroni trifase tipo MFU - HMFU - HaMFU	24
Opzioni MFU-HMFU-HMaFU	26
Motori asincroni trifase tipo LS - LSMV	27
Matador DCM per Maestro	28
OPZIONI E ACCESSORI	
Filtri	
230V	30
480V	30
500/690V	30
Resistori	
RFXT600	31
RFXT1300	31
RFHT2000	31
RFX/S	31
Cassonetti	32
Resistori di frenatura per LIFT	33
Resistori di frenatura interne	33
Piastre di fissaggio	33
Toroidi	33
Induttanze	
di ingresso per Commander SK	34
di ingresso per Unidrive SP	34
di ingresso per Digitax ST	35
di uscita per Unidrive SP	35
Induttanze per Mentor	35
Induttanze per Maestro DCD	35
Cavi	
Cavi posa mobile di potenza	36
Cavi posa mobile di retroazione	37
Cavi per M'Ax e Unimotor SL	37
Cavi adattamento da motori DS a DM	37
Connettori	37
Cavi posa fissa di potenza	38
Cavi posa fissa di retroazione	39
Connettori	39
Componenti sistemi rigenerativi Unidrive SP	40
Combi Filter	42
Varistori	43
Opzioni Drive	
Generiche	44
per Commander SK	46
per Affinity	46
per Mentor MP	46
per CTNet	46
Software	46
Elenco Issue e Revisioni	47

Tariffario per utilizzo fuori sede delle capacità tecniche personale Control Techniques S.p.A.

(Tariffario COSTRUTTORI 2013)

Sono previste due tabelle:

la prima si riferisce ad interventi da effettuare nell' area continentale Italiana;

la seconda si riferisce ad interventi da effettuare nelle isole o all'estero.

La tariffa che verrà fatturata è composta da tre voci indipendenti:

1) Costo fisso gestione intervento - sempre presente e da sommare alle altre voci

2) Corrispettivo per utilizzo capacità tecniche della persona incaricata. Si prevedono differenti tariffe funzione esclusivamente della durata dell' intervento giornaliero.

NOTA: nessun tecnico è autorizzato a prestare la propria opera per più di 15 ore giornaliere comprensive di eventuali ore viaggio

3) Spese di vitto e alloggio nel caso di necessità di pernottamento se richiesto inizio lavoro prima delle ore 9:30 o termine lavoro dopo le 19:00 e in tutti i casi di necessità di intervento plurigiornaliero.

Dettaglio tariffe per interventi in Italia:

DETTAGLIO PREZZI	EURO
Costo fisso gestione uscita tecnico Italia	200
Corrispettivo per durata intervento comprese ore viaggio < 4 ore	300
Corrispettivo per durata intervento comprese ore viaggio > 4 e < 8 ore	700
Corrispettivo per durata intervento comprese ore viaggio > 8 e < 12 ore	1000
Corrispettivo giornaliero per intervento plurigiornaliero (anche se frazione)	800
Corrispettivo forfettario in caso di necessità di pernottamento*	180
Spese viaggio (aereo + auto noleggio)	Al costo

Dettaglio tariffe per interventi all'estero:

DETTAGLIO PREZZI	EURO
Costo fisso gestione uscita tecnico Italia	300
Corrispettivo per durata intervento comprese ore viaggio < 4 ore	350
Corrispettivo per durata intervento comprese ore viaggio > 4 e < 8 ore	800
Corrispettivo per durata intervento comprese ore viaggio > 8 e < 12 ore	1100
Corrispettivo giornaliero per intervento plurigiornaliero (anche se frazione)	900
Corrispettivo forfettario in caso di necessità di pernottamento*	200
Spese viaggio (aereo + auto noleggio)	Al costo

* in alternativa il cliente può richiedere il rimborso al costo delle spese effettuate

Salvo diversamente concordato, la fattura verrà emessa con pagamento Ricevuta Bancaria 30 giorni Data Fattura Fine Mese

Tariffario per utilizzo fuori sede delle capacità tecniche personale Control Techniques S.p.A.

(Tariffario END USER 2013)

Sono previste due tabelle:

la prima si riferisce ad interventi da effettuare nell' area continentale Italiana;

la seconda si riferisce ad interventi da effettuare nelle isole o all'estero.

La tariffa che verrà fatturata è composta da tre voci indipendenti:

1) Costo fisso gestione intervento - sempre presente e da sommare alle altre voci

2) Corrispettivo per utilizzo capacità tecniche della persona incaricata. Si prevedono differenti tariffe funzione esclusivamente della durata dell' intervento giornaliero.

NOTA: nessun tecnico è autorizzato a prestare la propria opera per più di 15 ore giornaliere comprensive di eventuali ore viaggio

3) Spese di vitto e alloggio nel caso di necessità di pernottamento se richiesto inizio lavoro prima delle ore 9:30 o termine lavoro dopo le 19:00 e in tutti i casi di necessità di intervento plurigiornaliero.

Dettaglio tariffe per interventi in Italia:

DETTAGLIO PREZZI	EURO
Costo fisso gestione uscita tecnico Italia	200
Corrispettivo per durata intervento comprese ore viaggio < 4 ore	430
Corrispettivo per durata intervento comprese ore viaggio > 4 e < 8 ore	1000
Corrispettivo per durata intervento comprese ore viaggio > 8 e < 12 ore	1440
Corrispettivo giornaliero per intervento plurigiornaliero (anche se frazione)	1150
Corrispettivo forfettario in caso di necessità di pernottamento*	180
Spese viaggio (aereo + auto noleggio)	Al costo

Dettaglio tariffe per interventi all'estero:

DETTAGLIO PREZZI	EURO
Costo fisso gestione uscita tecnico Italia	300
Corrispettivo per durata intervento comprese ore viaggio < 4 ore	500
Corrispettivo per durata intervento comprese ore viaggio > 4 e < 8 ore	1150
Corrispettivo per durata intervento comprese ore viaggio > 8 e < 12 ore	1580
Corrispettivo giornaliero per intervento plurigiornaliero (anche se frazione)	1300
Corrispettivo forfettario in caso di necessità di pernottamento*	200
Spese viaggio (aereo + auto noleggio)	Al costo

* in alternativa il cliente può richiedere il rimborso al costo delle spese effettuate

Salvo diversamente concordato, la fattura verrà emessa con pagamento Ricevuta Bancaria 30 giorni Data Fattura Fine Mese

AZIONAMENTI

Unidrive SP

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	Servizio normale 110% x 215 sec(OL)			Servizio gravoso 150% x 60sec(OL) 175% x 40sec(CL)			Resistenza minima [Ω]	FILTRO CONSIGLIATO	POSTERIORE	AFFIANCATO	A PANNELLO	RESISTENZA DI FRENATURA	IN PARALLELO
			Corrente nom. [A]	Potenza [kW]	Potenza [HP]	Corrente nom. [A]	Potenza [kW]	Potenza [HP]							

200V-240V +/- 10% Monofase / Trifase (kW a 220V) (HP a 230V)

SP0201	168 000 051 01100	1.250	N/A			2,2	0,37	0,5	35	4200-6000	x	x		4.95.039	
SP0202	168 000 003 01100	1.318				3,1	0,55	0,75	35	4200-6000	x	x		4.95.039	
SP0203	168 000 028 01100	1.389				4	0,75	1	35	4200-6000	x	x		4.95.039	
SP0204	168 000 029 01100	1.459				5,7	1,1	1,5	35	4200-6000	x	x		4.95.039	
SP0205	168 000 030 01100	1.535				7,5	1,5	2	35	4200-6000	x	x		4.95.039	

200V-240V +/-10% - (kW a 220V) (HP a 230V)

SP1201	152 000 028 01100	1.638	5,2	1,1	1,5	4,3	0,75	1	43	4200-6118	x	x		4.95.058	
SP1202	152 000 029 01100	1.684	6,8	1,5	2	5,8	1,1	1,5	43	4200-6118	x	x		4.95.058	
SP1203	152 000 030 01100	1.721	9,6	2,2	3	7,5	1,5	2	43	4200-6119	x	x		4.95.058	
SP1204	152 000 031 01100	1.918	11	3	3	10,6	2,2	3	29	4200-6119	x	x		4.95.050	
SP2201	153 000 056 01100	2.216	15,5	4	5	12,6	3,0	3	18	4200-6210	x	x		4.95.054	
SP2202	153 000 032 01100	2.695	22	5,5	7,5	17	4,0	5	18	4200-6210	x	x		4.95.054	
SP2203	153 000 033 01100	3.276	28	7,5	10	25	5,5	7,5	18	4200-6210	x	x		4.95.054	
SP3201	154 000 034 01100	4.266	42	11	15	31	7,5	10	5,0	4200-6307	x	x		4.95.057	2
SP3202	154 000 035 01100	4.515	54	15	20	42	11	15	5,0	4200-6307	x	x		4.95.057	2
SP4201	155 000 036 01100	5.669	68	18,5	25	56	15	20	5,0	4200-6406			x	4.95.057	2
SP4202	155 000 037 01100	5.816	80	22	30	68	18,5	25	5,0	4200-6406			x	4.95.057	2
SP4203	155 000 038 01100	5.959	104	30	40	80	22	30	5,0	4200-6406			x	4.95.057	2
SP5201	156 000 039 01100	9.382	130	37	50	105	30	40	3,5	-				4.95.077	
SP5202	156 000 040 01100	11.430	154	45	60	130	37	50	3,5	-				4.95.077	

380V-480V +/-10% - (kW a 400V) (HP a 460V)

	SP0401	168 000 051 03100	1.250	N/A			1,3	0,37	0,5	105	4200-6002	x	x		4.95.107	
	SP0402	168 000 003 03100	1.318				1,7	0,55	0,75	105	4200-6002	x	x		4.95.107	
	SP0403	168 000 028 03100	1.389				2,1	0,75	1	105	4200-6002	x	x		4.95.107	
	SP0404	168 000 029 03100	1.459				3	1,1	1,5	105	4200-6002	x	x		4.95.107	
	SP0405	168 000 030 03100	1.535				4,2	1,5	2	105	4200-6002	x	x		4.95.107	
P	SP1401	152 000 028 03100	1.638	2,8	1,1	1,5	2,1	0,75	1	74	4200-6118	x	x		4.95.051	
P	SP1402	152 000 029 03100	1.684	3,8	1,5	2	3,0	1,1	1,5	74	4200-6118	x	x		4.95.051	
P	SP1403	152 000 030 03100	1.721	5,0	2,2	3	4,2	1,5	3	74	4200-6118	x	x		4.95.051	
P	SP1404	152 000 031 03100	1.918	6,9	3	5	5,8	2,2	3	74	4200-6118	x	x		4.95.051	
P	SP1405	152 000 056 03100	2.036	8,8	4	5	7,6	3	5	58	4200-6119	x	x		4.95.052	
P	SP1406	152 000 032 03100	2.153	11	5,5	7,5	9,5	4,0	5	58	4200-6119	x	x		4.95.052	
P	SP2401	153 000 033 03100	2.695	15,3	7,5	10	13	5,5	7,5	19	4200-6210	x	x		4.95.054	
P	SP2402	153 000 034 03100	2.823	21	11	15	16,5	7,5	10	19	4200-6210	x	x		4.95.054	
P	SP2403	153 000 035 03100	3.596	29	15	20	25	11	20	19	4200-6210	x	x		4.95.054	
	SP2404	153 000 036 03100	4.300	N/A			29	15	20	19	4200-6210	x	x		4.95.054	
P	SP3401	154 000 036 03100	5.006	35	18,5	25	32	15	25	18	4200-6305	x	x		4.95.054	
P	SP3402	154 000 037 03100	5.554	43	22	30	40	18,5	30	18	4200-6305	x	x		4.95.054	
P	SP3403	154 000 038 03100	5.979	56	30	40	46	22	40	18	4200-6305	x	x		4.95.054	
	SP4401	155 000 039 03100	6.913	68	37	50	60	30	50	11	4200-6406			x	4.95.071	
	SP4402	155 000 040 03100	8.192	83	45	60	74	37	60	11	4200-6406			x	4.95.071	
	SP4403	155 000 041 03100	10.423	104	55	75	96	45	75	9	4200-6406			x	4.95.071	
	SP5401	156 000 042 03100	12.438	138	75	100	124	55	100	7	4200-6503			x	4.95.077	
	SP5402	156 000 043 03100	14.335	168	90	125	156	75	125	7	4200-6503			x	4.95.077	

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	Servizio normale 110% x 165 sec(OL/CL)			Servizio gravoso 129% x 97sec(OL) 150% x 60sec(CL)			Resistenza minima [Ω]	FILTRO CONSIGLIATO	POSTERIORE	AFFIANCATO	A PANNELLO	RESISTENZA DI FRENATURA	IN PARALLELO
			Corrente nom. [A]	Potenza [kW]	Potenza [HP]	Corrente nom. [A]	Potenza [kW]	Potenza [HP]							

380V-480V +/-10% - (kW a 400V) (HP a 460V)

SP6401	157 000 044 03100	15.503	205	110	150	180	90	150	5	4200-6603			x	4.95.098	
SP6402	157 000 054 03100	17.657	236	132	200	210	110	150	5	4200-6603			x	4.95.098	

Unidrive SP

			Servizio normale 110% x 215 sec(OL)			Servizio gravoso 150%xx60sec(OL) 175%xx40sec(CL)			Resistenza minima [Ω]	FILTRO CONSIGLIATO	POSTERIORE	AFFIANCATO	A PANNELLO	RESISTENZA DI FRENATURA	IN PARALLELO
MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	Corrente nom. [A]	Potenza [kW]	Potenza [HP]	Corrente nom. [A]	Potenza [kW]	Potenza [HP]							
500V-575V +/-10% - (kW a 575V) (HP a 575V)															
SP3501	154 000 031 05100	3.751	5,4	3	3	4,1	2,2	2	18	4200-6309	x	x		4.95.041	2
SP3502	154 000 056 05100	3.838	6,1	4	5	5,4	3,0	3	18	4200-6309	x	x		4.95.041	2
SP3503	154 000 032 05100	3.968	8,4	5,5	7,5	6,1	4,0	5	18	4200-6309	x	x		4.95.041	2
SP3504	154 000 033 05100	4.144	11	7,5	10	9,5	5,5	7,5	18	4200-6309	x	x		4.95.041	2
SP3505	154 000 034 05100	4.362	16	11	15	12	7,5	10	18	4200-6309	x	x		4.95.041	2
SP3506	154 000 035 05100	4.579	22	15	20	18	11	15	18	4200-6309	x	x		4.95.041	2
SP3507	154 000 036 05100	5.645	27	18,5	25	22	15	20	18	4200-6309	x	x		4.95.041	2
SP4603	155 000 038 08100	7.482	36	22	30	27	18,5	25	13	4200-6408			x	4.95.051	6
SP4604	155 000 039 08100	9.300	43	30	40	36	22	30	13	4200-6408			x	4.95.051	6
SP4605	155 000 040 08100	11.025	52	37	50	43	30	40	13	4200-6408			x	4.95.051	6
SP4606	155 000 041 08100	14.021	62	45	60	52	37	50	13	4200-6408			x	4.95.051	6
SP5601	156 000 042 08100	15.357	84	55	75	62	45	60	10	4200-6504			x	4.95.052	6
SP5602	156 000 043 08100	17.562	99	75	100	84	55	75	10	4200-6504			x	4.95.052	6

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	Servizio normale 110% x 165 sec(OL/CL)			Servizio gravoso 129%x97sec(OL) 150%x60sec(CL)			Resistenza minima [Ω]	FILTRO CONSIGLIATO	POSTERIORE	AFFIANCATO	A PANNELLO	RESISTENZA DI FRENATURA	IN PARALLELO	
			Corrente nom. [A]	Potenza [kW]	Potenza [HP]	Corrente nom. [A]	Potenza [kW]	Potenza [HP]								
500V-575V +/-10% - (kW a 575V) (HP a 575V)																
SP6601	157 000 044 08100	21.074	125	90	125	100	75	100	10	4200-6604			x	4.95.052	6	
SP6602	157 000 054 08100	22.957	144	110	150	125	90	125	10	4200-6604			x	4.95.052	6	

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	Servizio normale 110% x 215 sec(OL)			Servizio gravoso 150%x60sec(OL) 175%x40sec(CL)			Resistenza minima [Ω]	FILTRO CONSIGLIATO	POSTERIORE	AFFIANCATO	A PANNELLO	RESISTENZA DI FRENATURA	IN PARALLELO
			Corrente nom. [A]	Potenza [kW]	Potenza [HP]	Corrente nom. [A]	Potenza [kW]	Potenza [HP]							
500V-690V +/-10% - (kW a 690V) (HP a 690V)															
SP4601	155 000 036 08100	6.440	22	18,5	25	19	15	20	13	4200-6408			x	4.95.051	6
SP4602	155 000 037 08100	6.941	27	22	30	22	18,5	25	13	4200-6408			x	4.95.051	6
SP4603	155 000 038 08100	7.482	36	30	40	27	22	30	13	4200-6408			x	4.95.051	6
SP4604	155 000 039 08100	9.300	43	37	50	36	30	40	13	4200-6408			x	4.95.051	6
SP4605	155 000 040 08100	11.025	52	45	60	43	37	50	13	4200-6408			x	4.95.051	6
SP4606	155 000 041 08100	14.021	62	55	75	52	45	60	13	4200-6408			x	4.95.051	6
SP5601	156 000 042 08100	15.357	84	75	100	62	55	75	10	4200-6504			x	4.95.052	6
SP5602	156 000 043 08100	17.562	99	90	125	84	75	100	10	4200-6504			x	4.95.052	6

			Servizio normale 110% x 165 sec(OL/CL)			Servizio gravoso 129%x97sec(OL) 150%x60sec(CL)			Resistenza minima [Ω]	FILTRO CONSIGLIATO	POSTERIORE	AFFIANCATO	A PANNELLO	RESISTENZA DI FRENATURA	IN PARALLELO	
MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	Corrente nom. [A]	Potenza [kW]	Potenza [HP]	Corrente nom. [A]	Potenza [kW]	Potenza [HP]								
500V-690V +/-10% - (kW a 690V) (HP a 690V)																
SP6601	157 000 044 08100	21.074	125	110	150	100	90	125	10	4200-6604			x	4.95.052	6	
SP6602	157 000 054 08100	22.957	144	132	175	125	110	150	10	4200-6604			x	4.95.052	6	

Commander SK Conformal Coated

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	Servizio normale 110% x 215 sec(OL)			Servizio gravoso 150% x 60 sec(OL)			Resistenza minima [s]
			Corrente nom.[A]	Potenza [kW]	Potenza [HP]	Corrente nom.[A]	Potenza [kW]	Potenza [HP]	

Inverter Monofase da 200V a 240V +/- 10%

P	SKA1200025	113 000 001 01001	243	N/A			1,7	0,25	0,33	68
P	SKA1200037	113 000 051 01001	254				2,2	0,37	0,5	68
P	SKA1200055	113 000 003 01001	283				3	0,55	0,75	68
P	SKA1200075	113 000 004 01001	295				4	0,75	1	68

Inverter Monofase / Trifase da 200V a 240V +/- 10%

P	SKBD200110	114 000 006 01001	373	N/A			5,2	1,1	1,5	28
P	SKBD200150	114 000 007 01001	429				7	1,5	2	28
P	SKCD200220	115 000 008 01001	502				9,6	2,2	3	28
	SKDD200300	130 000 050 01001	713				12,6	3	3	20
	SKD3200400	130 000 009 01001	797				17	4	5	20

Inverter Trifase da 200V a 240V +/- 10%

	SK2201	119 000 056 01001	1.160	15,5	4	5	12,6	3,0	3	18
	SK2202	119 000 032 01001	1.227	22	5,5	7,5	17	4,0	5	18
	SK2203	119 000 033 01001	1.491	28	7,5	10	25	5,5	7,5	18
	SK3201	120 000 034 01001	2.637	42	11	15	31	7,5	10	5
	SK3202	120 000 035 01001	3.139	54	15	20	42	11	15	5
	SK4201	121 000 036 01001	4.868	68	18,5	25	56	15	20	5
	SK4202	121 000 037 01001	4.994	80	22	30	68	18,5	25	5
	SK4203	121 000 038 01001	5.120	104	30	40	80	22	30	5

Inverter trifase da 380V a 480V +/- 10%

P	SKB3400037	114 000 051 03001	433	N/A			1,3	0,37	0,5	100
P	SKB3400055	114 000 003 03001	496				1,7	0,55	0,75	100
P	SKB3400075	114 000 004 03001	571				2,1	0,75	1	100
P	SKB3400110	114 000 006 03001	590				2,8	1,1	1,5	100
P	SKB3400150	114 000 007 03001	659				3,8	1,5	2	100
P	SKC3400220	115 000 008 03001	768				5,1	2,2	3	100
P	SKC3400300	115 000 050 03001	928				7,2	3	3	55
P	SKC3400400	115 000 009 03001	995				9	4	5	55
	SKD3400550	130 000 010 03001	1.115				13	5,5	7,5	53
	SKD3400750	130 000 011 03001	1.298				16,5	7,5	10	53

Inverter Trifase da 380V a 480V +/- 10%

P	SK2401	119 000 033 03001	1.366	15,3	7,5	10	13	5,5	7,5	19
P	SK2402	119 000 034 03001	1.868	21	11	15	16,5	7,5	10	19
P	SK2403	119 000 035 03001	2.211	29	15	20	25	11	20	19
	SK2404	119 000 036 03001	2.646	N/A			29	15	20	19
P	SK3401	120 000 036 03001	2.646	35	18,5	25	32	15	25	18
P	SK3402	120 000 037 03001	2.922	43	22	30	40	18,5	30	18
P	SK3403	120 000 038 03001	3.725	56	30	40	46	22	30	18
P	SK4401	121 000 039 03001	4.956	68	37	50	60	30	50	11
P	SK4402	121 000 040 03001	5.567	83	45	60	74	37	60	11
P	SK4403	121 000 041 03001	7.148	104	55	75	96	45	75	9
P	SK5401	122 000 042 03001	9.466	138	75	100	124	55	100	7
P	SK5402	122 000 043 03001	11.175	168	90	125	156	75	125	7

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	Servizio normale 110% x 165 sec(OL)			Servizio gravoso 129% x 97 sec(OL)			Resistenza minima [s]
			Corrente nom.[A]	Potenza [kW]	Potenza [HP]	Corrente nom.[A]	Potenza [kW]	Potenza [HP]	

Inverter Trifase da 380V a 480V +/- 10%

P	SK6401	123 000 044 03001	14.011	202	110	150	180	90	150	5
	SK6402	123 000 054 03001	15.956	236	132	200	210	110	150	5

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	Servizio normale 110% x 215 sec(OL)			Servizio gravoso 150% x 60 sec(OL)			Resistenza minima [s]
			Corrente nom.[A]	Potenza [kW]	Potenza [HP]	Corrente nom.[A]	Potenza [kW]	Potenza [HP]	

Inverter Trifase da 500V a 575V +/- 10%

	SK3501	120 000 031 05001	2.701	5,4	3	3	4,1	2,2	2	18
	SK3502	120 000 056 05001	2.762	6,1	4	5	5,4	3,0	3	18
	SK3503	120 000 032 05001	2.861	8,4	5,5	7,5	6,1	4,0	5	18
	SK3504	120 000 033 05001	2.984	11	7,5	10	9,5	5,5	7,5	18
	SK3505	120 000 034 05001	3.139	16	11	15	12	7,5	10	18
	SK3506	120 000 035 05001	3.299	22	15	20	18	11	15	18
	SK3507	120 000 036 05001	4.065	27	18,5	25	22	15	20	18
	SK4601	121 000 036 08001	5.282	22	18,5	30	19	15	25	13
	SK4602	121 000 037 08001	5.613	27	22	40	22	18,5	30	13
	SK4603	121 000 038 08001	5.939	36	30	50	27	22	40	13
	SK4604	121 000 039 08001	6.270	43	37	60	36	30	50	13
	SK4605	121 000 040 08001	7.441	52	45	75	43	37	60	13
	SK4606	121 000 041 08001	8.579	62	55	100	52	45	75	13
	SK5601	122 000 042 08001	11.621	84	75	125	63	55	100	10
	SK5602	122 000 043 08001	12.852	99	90	150	85	75	125	10

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	Servizio normale 110% x 165 sec(OL)			Servizio gravoso 129% x 97 sec(OL)			Resistenza minima [s]
			Corrente nom.[A]	Potenza [kW]	Potenza [HP]	Corrente nom.[A]	Potenza [kW]	Potenza [HP]	

Inverter Trifase da 500V a 690V +/- 10%

	SK6601	123 000 044 08001	16.112	125	110	150	100	90	125	10
	SK6602	123 000 054 08001	17.511	144	132	175	125	110	150	10

FILTRO CONSIGLIATO	POSTERIORE	AFFIANCATO	A PANNELLO	RESISTENZA DI FRENATURA	IN PARALLELO

4200-6122	x	x		4.95.040	
4200-6122	x	x		4.95.040	
4200-6122	x	x		4.95.040	
4200-6122	x	x		4.95.040	

4200-6212	x	x		4.95.047	
4200-6212	x	x		4.95.047	
4200-6310	x	x		4.95.047	
4200-6409	x	x		4.95.080	
4200-6411	x	x		4.95.080	

4200-6210	x	x		4.95.054	
4200-6210	x	x		4.95.054	
4200-6210	x	x		4.95.054	
4200-6307	x	x		4.95.057	
4200-6307	x	x		4.95.057	
4200-6406			x	4.95.057	
4200-6406			x	4.95.057	
4200-6406			x	4.95.057	

4200-6213	x	x		4.95.038	
4200-6213	x	x		4.95.038	
4200-6213	x	x		4.95.038	
4200-6213	x	x		4.95.038	
4200-6213	x	x		4.95.038	
4200-6311			x	4.95.038	
4200-6311			x	4.95.052	
4200-6311			x	4.95.052	
4200-6411	x	x		4.95.052	
4200-6411	x	x		4.95.052	

4200-6210	x	x		4.95.054	
4200-6210	x	x		4.95.054	
4200-6210	x	x		4.95.054	
4200-6210	x	x		4.95.054	
4200-6305	x	x		4.95.041	2
4200-6305	x	x		4.95.041	2
4200-6305	x	x		4.95.041	2
4200-6406			x	4.95.050	3
4200-6406			x	4.95.050	3
4200-6406			x	4.95.050	3
4200-6503			x	4.95.058	7
4200-6503			x	4.95.058	7

FILTRO CONSIGLIATO	POSTERIORE	AFFIANCATO	A PANNELLO	RESISTENZA DI FRENATURA	IN PARALLELO

4200-6603			x	4.95.098	
4200-6603			x	4.95.098	

FILTRO CONSIGLIATO	POSTERIORE	AFFIANCATO	A PANNELLO	RESISTENZA DI FRENATURA	IN PARALLELO

4200-6309	x	x		4.95.041	2
4200-6309	x	x		4.95.041	2
4200-6309	x	x		4.95.041	2
4200-6309	x	x		4.95.041	2
4200-6309	x	x		4.95.041	2
4200-6309	x	x		4.95.041	2
4200-6309	x	x		4.95.041	2
4200-6408			x	4.95.051	6
4200-6408			x	4.95.051	6
4200-6408			x	4.95.051	6
4200-6408			x	4.95.051	6
4200-6408			x	4.95.051	6
4200-6504			x	4.95.052	6
4200-6504			x	4.95.052	6

FILTRO CONSIGLIATO	POSTERIORE	AFFIANCATO	A PANNELLO	RESISTENZA DI FRENATURA	IN PARALLELO

4200-6604			x	4.95.052	6
4200-6604			x	4.95.052	6

Affinity

Corrente [A]	Potenza [kW]	Potenza [HP]
-----------------	-----------------	-----------------

200/240 VAC +/-10% trifase	5,2	1,1	1,5
	6,8	1,5	2
	9,6	2,2	3
	11	3	3
	15,5	4	5
	22	5,5	7,5
	28	7,5	10
	42	11	15
	54	15	20
	68	18,5	25
	80	22	30
	104	30	40
	130	37	50
	154	45	60

380/480 VAC +/-10% trifase	2,8	1,1	1,5
	3,8	1,5	2
	5	2,2	3
	6,9	3	5
	8,8	4	5
	11	5,5	7,5
	15,3	7,5	10
	21	11	15
	29	15	20
	35	18,5	25
	43	22	30
	56	30	40
	68	37	50
	83	45	60
	104	55	75
	138	75	100
	168	90	125
	205	110	150
	236	132	200

500/575 VAC +/-10% trifase	5,4	3	3
	6,1	4	5
	8,4	5,5	7,5
	11	7,5	10
	16	11	15
	22	15	20
	27	18,5	25
	36	22	30
	43	30	40
	52	37	50
	62	45	60
	84	55	75
	99	75	100
	125	90	125
	144	110	150

500/690 VAC +/-10% trifase	22	18,5	25
	27	22	30
	36	30	40
	43	37	50
	52	45	60
	62	55	75
	84	75	100
	99	90	125
	125	110	150
	144	132	175

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	FILTRO CONSIGLIATO
---------	--------	--------------------	-----------------------

Grado di protezione IP20 (Standard)

BA1201	186 000 028 01100	1.790	4200-6118
BA1202	186 000 029 01100	1.899	4200-6118
BA1203	186 000 030 01100	2.016	4200-6119
BA1204	186 000 031 01100	2.138	4200-6119
BA2201	187 000 056 01100	2.493	4200-6210
BA2202	187 000 032 01100	2.643	4200-6210
BA2203	187 000 033 01100	2.798	4200-6210
BA3201	188 000 034 01100	3.911	4200-6307
BA3202	188 000 035 01100	4.145	4200-6307
BA4201	189 000 036 01100	7.408	4200-6406
BA4202	189 000 037 01100	7.845	4200-6406
BA4203	189 000 038 01100	8.300	4200-6406
BA5201	190 000 039 01100	11.331	4200-6503
BA5202	190 000 040 01100	12.008	4200-6503

Grado di protezione IP20 (Standard)

BA1401	186 000 028 03100	1.795	4200-6118
BA1402	186 000 029 03100	1.882	4200-6118
BA1403	186 000 030 03100	1.978	4200-6118
BA1404	186 000 031 03100	2.080	4200-6118
BA1405	186 000 056 03100	2.183	4200-6119
BA1406	186 000 032 03100	2.292	4200-6119
BA2401	187 000 033 03100	2.434	4200-6210
BA2402	187 000 034 03100	2.557	4200-6210
BA2403	187 000 035 03100	2.686	4200-6210
BA3401	188 000 036 03100	3.727	4200-6305
BA3402	188 000 037 03100	3.915	4200-6305
BA3403	188 000 038 03100	4.112	4200-6305
BA4401	189 000 039 03100	6.162	4200-6406
BA4402	189 000 040 03100	6.473	4200-6406
BA4403	189 000 041 03100	6.795	4200-6406
BA5401	190 000 042 03100	10.937	4200-6503
BA5402	190 000 043 03100	11.485	4200-6503
BA6401	191 000 044 03100	14.094	4200-6603
BA6402	191 000 054 03100	14.946	4200-6603

Grado di protezione IP20 (Standard)

BA3501	188 000 031 05100	4.196	4200-6309
BA3502	188 000 056 05100	4.405	4200-6309
BA3503	188 000 032 05100	4.627	4200-6309
BA3504	188 000 033 05100	4.857	4200-6309
BA3505	188 000 034 05100	5.099	4200-6309
BA3506	188 000 035 05100	5.644	4200-6309
BA3507	188 000 036 05100	5.623	4200-6309
BA4603	189 000 038 08100	7.568	4200-6408
BA4604	189 000 039 08100	7.945	4200-6408
BA4605	189 000 040 08100	8.344	4200-6408
BA4606	189 000 041 08100	8.762	4200-6408
BA5601	190 000 042 08100	12.287	4200-6504
BA5602	190 000 043 08100	12.903	4200-6504
BA6601	191 000 044 08100	16.973	4200-6604
BA6602	191 000 054 08100	18.246	4200-6604

Grado di protezione IP20 (Standard)

BA4601	189 000 036 08100	6.865	4200-6408
BA4602	189 000 037 08100	7.208	4200-6408
BA4603	189 000 038 08100	7.568	4200-6408
BA4604	189 000 039 08100	7.945	4200-6408
BA4605	189 000 040 08100	8.344	4200-6408
BA4606	189 000 041 08100	8.762	4200-6408
BA5601	190 000 042 08100	12.287	4200-6504
BA5602	190 000 043 08100	12.903	4200-6504
BA6601	191 000 044 08100	16.973	4200-6604
BA6602	191 000 054 08100	18.246	4200-6604

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	FILTRO CONSIGLIATO
---------	--------	--------------------	-----------------------

Grado di protezione IP54

BA1201_E12	18600002801101	2.183	4200-6125
BA1202_E12	18600002901101	2.292	4200-6125
BA1203_E12	18600003001101	2.411	4200-6124
BA1204_E12	18600003101101	2.530	4200-6124
BA2201_E12	18700005601101	3.004	4200-6218
BA2202_E12	18700003201101	3.154	4200-6218
BA2203_E12	18700003301101	3.310	4200-6218
BA3201_E12	18800003401101	4.694	4200-6319
BA3202_E12	18800003501101	4.928	4200-6319
BA4201_E12	18900003601101	8.707	N/A
BA4202_E12	18900003701101	9.142	
BA4203_E12	18900003801101	9.599	
BA5201_E12	19000003901101	13.573	
BA5202_E12	19000004001101	14.252	

Grado di protezione IP54

BA1401_E12	18600002803101	2.155	4200-6125
BA1402_E12	18600002903101	2.258	4200-6125
BA1403_E12	18600003003101	2.376	4200-6125
BA1404_E12	18600003103101	2.493	4200-6125
BA1405_E12	18600005603101	2.618	4200-6124
BA1406_E12	18600003203101	2.753	4200-6124
BA2401_E12	18700003303101	2.920	4200-6218
BA2402_E12	18700003403101	3.066	4200-6218
BA2403_E12	18700003503101	3.220	4200-6218
BA3401_E12	18800003603101	4.473	4200-6318
BA3402_E12	18800003703101	4.697	4200-6318
BA3403_E12	18800003803101	4.937	N/A
BA4401_E12	18900003903101	7.398	
BA4402_E12	18900004003101	7.766	
BA4403_E12	18900004103101	8.154	
BA5401_E12	19000004203101	13.125	
BA5402_E12	19000004303101	13.782	
BA6401_E12	19100004403101	17.001	
BA6402_E12	19100005403101	17.851	

Grado di protezione IP54

BA3501_E12	18800003105101	5.037	4200-6319
BA3502_E12	18800005605101	5.289	4200-6319
BA3503_E12	18800003205101	5.552	4200-6319
BA3504_E12	18800003305101	5.827	4200-6319
BA3505_E12	18800003405101	6.122	4200-6319
BA3506_E12	18800003505101	6.427	4200-6319
BA3507_E12	18800003605101	6.749	4200-6319
BA4603_E12	18900003808101	9.083	N/A
BA4604_E12	18900003908101	9.535	
BA4605_E12	18900004008101	10.013	
BA4606_E12	18900004108101	10.515	
BA5601_E12	19000004208101	14.745	
BA5602_E12	19000004308101	15.486	
BA6601_E12	19100004408101	20.368	
BA6602_E12	19100005408101	21.388	

Grado di protezione IP54

BA4601_E12	18900003608101	8.237	N/A
BA4602_E12	18900003708101	8.653	
BA4603_E12	18900003808101	9.083	
BA4604_E12	18900003908101	9.535	
BA4605_E12	18900004008101	10.013	
BA4606_E12	18900004108101	10.515	
BA5601_E12	19000004208101	14.745	
BA5602_E12	19000004308101	15.486	
BA6601_E12	19100004408101	20.368	
BA6602_E12	19100005408101	21.388	

Tutti i drive della serie Affinity BA sono forniti con la tastiera di programmazione specifica di serie

Per le versioni con grado di protezione IP65 chiedere al servizio clienti.

Digitax ST

200V to 240V +/-10% monofase / trifase	MODELLO			CODICE	PREZZO UNITARIO	Corrente [A]		Corrente di picco [A]		Filtro		Resistenza di frenatura	
						Monofase	Trifase	Monofase	Trifase	Monofase	Trifase	Interna	Esterna
	BASE												
	DST1201 BASE STD			170 000 539 01100	1.250	1,1	1,7	2,2	5,1	4200-6000	4200-6001	1299-0001-02	N/A
	DST1202 BASE STD			170 000 541 01100	1.389	2,4	3,8	4,8	11,4	4200-6000	4200-6001	1299-0001-02	
	DST1203 BASE STD			170 000 543 01100	1.459	2,9	5,4	5,8	16,2	4200-6000	4200-6001	1299-0001-02	
	DST1204 BASE STD			170 000 545 01100	1.535	4,7	7,6	9,4	22,8	4200-6000	4200-6001	1299-0001-02	
	INDEXER												
	DST1201 INDEXER STD			170 000 539 01102	1.497	1,1	1,7	2,2	5,1	4200-6000	4200-6001	1299-0001-02	N/A
	DST1202 INDEXER STD			170 000 541 01102	1.635	2,4	3,8	4,8	11,4	4200-6000	4200-6001	1299-0001-02	
DST1203 INDEXER STD			170 000 543 01102	1.706	2,9	5,4	5,8	16,2	4200-6000	4200-6001	1299-0001-02		
DST1204 INDEXER STD			170 000 545 01102	1.781	4,7	7,6	9,4	22,8	4200-6000	4200-6001	1299-0001-02		
PLUS													
DST1201 PLUS STD			170 000 539 01103	1.714	1,1	1,7	2,2	5,1	N/A	4200-6001	N/A	4.95.047	
DST1202 PLUS STD			170 000 541 01103	1.852	2,4	3,8	4,8	11,4		4200-6001		4.95.047	
DST1203 PLUS STD			170 000 543 01103	1.925	2,9	5,4	5,8	16,2		4200-6001		4.95.047	
DST1204 PLUS STD			170 000 545 01103	1.999	4,7	7,6	9,4	22,8		4200-6001		4.95.054	
380V to 480V +/-10% trifase	BASE												
	DST1401 BASE STD			170 000 538 03100	1.318	N/A	1,5	N/A	4,5	N/A	4200-6002	N/A	4.95.082
	DST1402 BASE STD			170 000 540 03100	1.459		2,7		8,1		4200-6002		4.95.082
	DST1403 BASE STD			170 000 542 03100	1.535		4		12		4200-6002		4.95.051
	DST1404 BASE STD			170 000 544 03100	1.610		5,9		17,7		4200-6002		4.95.050
	DST1405 BASE STD			170 000 503 03100	1.690		8		24		4200-6002		4.95.050
	INDEXER												
	DST1401 INDEXER STD			170 000 538 03102	1.564	N/A	1,5	N/A	4,5	N/A	4200-6002	N/A	4.95.082
	DST1402 INDEXER STD			170 000 540 03102	1.706		2,7		8,1		4200-6002		4.95.082
	DST1403 INDEXER STD			170 000 542 03102	1.781		4		12		4200-6002		4.95.051
	DST1404 INDEXER STD			170 000 544 03102	1.857		5,9		17,7		4200-6002		4.95.050
	DST1405 INDEXER STD			170 000 503 03102	1.937		8		24		4200-6002		4.95.050
	PLUS												
	DST1401 PLUS STD			170 000 538 03103	1.781	N/A	1,5	N/A	4,5	N/A	4200-6002	N/A	4.95.082
	DST1402 PLUS STD			170 000 540 03103	1.925		2,7		8,1		4200-6002		4.95.082
	DST1403 PLUS STD			170 000 542 03103	1.999		4		12		4200-6002		4.95.051
	DST1404 PLUS STD			170 000 544 03103	2.074		5,9		17,7		4200-6002		4.95.050
	DST1405 PLUS STD			170 000 503 03103	2.155		8		24		4200-6002		4.95.050

M'Ax Servo

	MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	Corrente nom.[A]	Corrente max[A] per 2 sec
P	MAX403AN	107 000 532 13010	1.464	3.5	7
P	MAX406AN	107 000 533 13010	1.562	6.5	13
P	MAX409AN	107 000 534 13010	1.744	9.5	19
	MAX412AN*	107 000 530 13010	1.940	12.5	25

* In alcune condizioni può essere richiesto l'utilizzo di induttanze di linea in AC

Filtro a pannello	Filtro affiancato	Induttanza
4200-0081	4200-1645	4402-0227
4200-0081	4200-1645	4402-0227
4200-0081	4200-1645	4402-0228
4200-0081	4200-1645	4402-0228

Opzioni M'Ax

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	DESCRIZIONE
-	7.33.736	604	Convertitore Analogico /RS485. Permette di programmare serialmente con protocollo ANSI 19200 baud full duplex un qualsiasi parametro M'Ax con il valore pari alla conversione analogica/digitale del segnale applicato in ingresso. Non necessita alimentazione esterna.
-	7.34.003	595	Alimentatore multiplo isolato di back-up encoder alla mancanza rete (4 uscite). Tensione alimentazione 230 Vac monofase. Dimensioni 110x130x195
-	X000.1027	504	Alimentatore back-up 30V 3A
-	X000.1241	51	Cavo comunicazione seriale per collegare M'Ax al PC. Lunghezza m.2

Multi Ax

Convertitore brushless digitale compatto a 3 assi da 9.75 kW. Alimentazione 380 – 480 V trifase +/-10% 50-60 Hz, Compreso di staffa di fissaggio per ancorare i cavi di potenza. Utilizzare solo abbinato con MC204 / 216 - PC-AX e CNC / Motion Card costruiti da aziende partner SLM

	MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	Corrente nom. [A]	Corrente max [A] per 2 sec	Filtro	Resistenza
P	Multi Ax SAC	262 000 009 03000	3.238	3 x 9.375	3 x 18.75	4200-6210	4.95.041 *
	Multi Ax HAC	262 000 009 13000	3.363	1 x 15 + 2 x 9.375	1 x 30 + 2 x 18.75	4200-6210	4.95.041 *

* LA RESISTENZA PER MULTIAx E OBBLIGATORIA

MiniAX

CONVERTITORE Brushless six-step a mosfet con PWM a 20KHz per funzionamento silenzioso tecnologia SMD. Richiede una sola alimentazione di 60 Vcc nominali (min. 20 - max 80 Vdc). Completati di rampe, ingresso differenziale di velocità e controllo di coppia, retroazione da encoder, solo sonde di commutazione o da tensione di armatura.

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	Corrente nom. [A]	Corrente di picco [A]
MINIAX60x5/10	MINIAX60x5/10	466	5	10
MINIAX60x10/20	MINIAX60x10/20	503	10	20

Quando l'induttanza del motore è inferiore a 1 mH prevedere una induttanza in serie al motore stesso

(Vedere listino induttanze).

Mentor MP

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO
---------	--------	-----------------

QUADRANTE SINGOLO

480V da 240V a 480V -20% +10%

MP25A4	730 000 510 33000	2.587
MP45A4	730 000 512 33000	2.891
MP75A4	730 000 514 33000	3.102
MP105A4	731 000 516 33000	3.779
MP155A4	731 000 519 33000	3.987
MP210A4	731 000 520 33000	4.548
MP350A4	732 000 521 33100	4.974
MP420A4	732 000 522 33100	5.766
MP550A4	732 000 523 33100	6.792
MP700A4	733 000 524 33100	8.533
MP825A4	733 000 525 33100	10.055
MP900A4	733 000 526 33100	13.147
MP1200A4	734 000 527 33100	15.463
MP1850A4	734 000 528 33100	18.309

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO
---------	--------	-----------------

4 QUADRANTI

480V da 240V a 480V -20% +10%

MP25A4R	730 000 510 43000	3.038
MP45A4R	730 000 512 43000	3.269
MP75A4R	730 000 514 43000	3.619
MP105A4R	731 000 516 43000	4.936
MP155A4R	731 000 519 43000	5.250
MP210A4R	731 000 520 43000	5.727
MP350A4R	732 000 521 43100	6.277
MP420A4R	732 000 522 43100	7.305
MP550A4R	732 000 523 43100	8.314
MP700A4R	733 000 524 43100	10.104
MP825A4R	733 000 525 43100	13.367
MP900A4R	733 000 526 43100	17.886
MP1200A4R	735 000 527 43100	22.534
MP1850A4R	735 000 528 43100	27.040

Potenza [kW]	Corr. Cont. di ingresso AC [A]	Corrente di uscita DC		Induttanza serie EMB
		Continua [A]	Sovrac. [A]	
9	22	25	37,5	KDD0,06
15	40	45	67,5	KDD0,1
27	67	75	112,5	KDD0,3
37,5	94	105	157,5	KDD0,75
56	139	155	232,5	KDD1,2
75	188	210	315	KDD2,0
125	313	350	525	KDD3,5
150	376	420	630	KDD4,0
200	492	550	825	KDD5,0
250	626	700	1050	KDD7,5
300	738	825	1237,5	KDD10,0
340	805	900	1350	KDD10,0
450	1073	1200	1800	KDD15,0
700	1655	1850	2775	KDD25,0

575V da 500V a 575V -10% +10%

MP25A5	730 000 510 35000	2.846
MP45A5	730 000 512 35000	3.180
MP75A5	730 000 514 35000	3.412
MP105A5	731 000 516 35000	4.117
MP155A5	731 000 519 35000	4.384
MP210A5	731 000 520 35000	5.002
MP350A5	732 000 521 35100	6.109
MP470A5	732 000 546 35100	8.580
MP700A5	733 000 524 35100	11.689
MP825A5	733 000 525 35100	14.375
MP1200A5	734 000 527 35100	17.097
MP1850A5	734 000 528 35100	21.198

575V da 500V a 575V -10% +10%

MP25A5R	730 000 510 45000	3.341
MP45A5R	730 000 512 45000	3.595
MP75A5R	730 000 514 45000	3.982
MP105A5R	731 000 516 45000	5.285
MP155A5R	731 000 519 45000	5.776
MP210A5R	731 000 520 45000	6.302
MP350A5R	732 000 521 45100	7.460
MP470A5R	732 000 546 45100	11.347
MP700A5R	733 000 524 45100	15.543
MP825A5R	733 000 525 45100	19.735
MP1200A5R	735 000 527 45100	23.621
MP1850A5R	735 000 528 45100	34.034

14	22	25	37,5	Contattare Servizio Clienti
25	40	45	67,5	
42	67	75	112,5	
58	94	105	157,5	
88	139	155	232,5	
120	188	210	315	
195	313	350	525	
265	420	470*	705	
395	626	700	1050	
465	738	825*	1237,5	
680	1073	1200	1800	
1045	1655	1850	2775	

690V da 500V a 690V -10% +10%

MP350A6	732 000 521 38100	6.792
MP470A6	732 000 546 38100	9.466
MP700A6	733 000 524 38100	12.650
MP825A6	733 000 525 38100	15.447
MP1200A6	734 000 527 38100	18.245
MP1850A6	734 000 528 38100	23.171

690V da 500V a 690V -10% +10%

MP350A6R	732 000 521 48100	8.083
MP470A6R	732 000 546 48100	11.968
MP700A6R	733 000 524 48100	16.475
MP825A6R	733 000 525 48100	20.979
MP1200A6R	735 000 527 48100	24.865
MP1850A6R	735 000 528 48100	36.520

240	313	350	525	Contattare Servizio Clienti
320	420	470*	705	
480	626	700	1050	
650	738	825*	1237,5	
850	1073	1200	1800	
1300	1655	1850	2775	

N.B.: La ventilazione per Mentor MP e' integrata e standard

MiniMaestro "DCD 60V"

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO
DCD60 x 3/6	700.0005.000.7000	509
DCD60 x 7/14	700.0005.020.7000	545
DCD60 x 10/20	700.0005.050.7000	596
DCD60 x 14/28	700.0005.060.7000	694

Corrente nominale [A]	Alimentazione di ingresso* [V]	Alim. di uscita[V]
3	24 - 72	21 - 69
7	24 - 72	21 - 69
10	24 - 72	21 - 69
14	24 - 72	21 - 69

Induttanza	
Tipo	Codice
L11	4.92.017
L11	4.92.017
L12	4.92.018
L12	4.92.018

CONVERTITORI a MOSFET 20KHz; molto compatti (formato eurocard 100x160 mm; 10 convertitori in un rack da 19''); tecnologia SMD. Richiede una sola alimentazione di 60 Vcc (min. 20 - max 80) Completati di rampe, ingresso differenziale.

Quando l'induttanza del motore è inferiore a 1 mH prevedere una induttanza in serie al motore stesso (vedere pagina Induttanze per C.C.)

* Da trasformatore isolato con uscita raddrizzata e filtrata

ACCESSORI PER DCD 60

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO
2MH	2.00.105	123
4.29.009	48	
4.48.004	26	
4.48.014	47	

Cestello per il montaggio a retroquadro con scheda di interconnessione.

Componenti per realizzare l'alimentatore vedere istruzioni e dimensionamento sul manuale di istruzione.

Condensatore elettrolitico 10000 MFD - 75Vdc, diam. 51x105

Ponte raddrizzatore monofase 25 A - 400 V.

Ponte raddrizzatore trifase 25A - 400 V.

Supporti per DCD 60: riportano i segnali dal connettore DIN 41612 ad una morsettiera. Completati di fusibile di protezione. Potenza dissipabile 170W con una corrente massima di 34A. Dimensioni: larghezza= 269 mm altezza= 174 mm profondità= 227 mm

Maestro "DCD 140V - 200V"

Convertitori a MOSFET 20KHz per servomotori corrente continua; costruiti con tecnologia SMD, completi di alimentazione e gruppo di frenatura, utilizzabili come monoasse o multiasse senza necessità di rack, sono in esecuzione chiusa e richiedono una sola tensione dal trasformatore (parallelabile nell'uso come multiasse). I drives DCD incorporano di costruzione le seguenti funzioni che solitamente vengono fornite in opzione: Controreazione di armatura, Rottura tachimetrica, Rampe di accelerazione. Essi sono dotati inoltre di una scheda di personalizzazione e taratura estraibile. Nel DCD 200x25/50 la resistenza di frenatura va montata esterna.

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO
DCD140x8/16	719.0005.030.0000	1.212
DCD140x14/28	719.0005.060.0000	1.359
DCD200x25/50	720.0005.100.1000	2.284

Corrente nominale [A]	Alimentazione di ingresso* [V]	Alim. di uscita[V]
8	105	150
14	105	150
25	150	212

Induttanza	
Tipo	Codice
L13	4.92.019
L13	4.92.019
L14	4.92.020

Motion Controllers

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	Descrizione
P860 MODULO BASE MC464	2200-0860	2.535	Controlla fino a 64 assi 8 I+8 I/O espandibili a blocchi di 16 I/O modulo base 4 assi
P170 MODULO BASE MC224	2200-0170	3.484	Controlla fino a 24 assi 8 I+8 I/O espandibili a blocchi di 16 I/O modulo base 4 assi
P136 MODULO BASE MC206X	2200-0136	2.584	Controlla fino a 5 assi (1 asse di default)+ingresso per schede di interfacciamento+3 seriali + porta USB+8 I +8 I/O espandibili a blocchi di 16 I/O. Interpolazione lineare, circolare ed elicoidale. Camma elettronica, sincronizzazione assi, albero elettrici

Opzioni MC

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	Descrizione
---------	--------	-----------------	-------------

MC - Opzioni per MC206

P390	2200-0390	828	Servo asse aggiuntivo
P393	2200-0393	416	Ingresso Encoder aggiuntivo, viene attivato tramite codice software
P395	2200-0395	312	Asse passo passo differenziale aggiuntivo
P399	2200-0399	144	Connettore adattatore, opzione necessaria per poter installare una scheda di interfacciamento

MC - Opzioni dedicate per MC464

P872	2200-0872	1.378	Interfaccia SERCOS 2 assi
P873	2200-0873	1.841	Interfaccia SLM (6 assi)
P874	2200-0874	2.535	Interfaccia flessibile 8 assi
P875	2200-0875	566	Interfaccia Anybus
P876	2200-0876	956	Interfaccia ETHERCAT 2 assi
P878	2200-0878	72	Modulo vuoto
P879	2200-0879	1.609	Interfaccia 4 assi analogici
P891	2200-0891	702	Profibus Anybus CompactCom Module

MC - Opzioni dedicate per MC224

P301	2200-0301	1.423	Modulo espansione 4 assi fino a 3 Moduli massimo (da abbinare sempre a n°1 2200-0170)
P355	2200-0355	55	Flat cable 2 way – MC216-MC224 per collegare modulo base a 1 espansione
P360	2200-0360	102	Flat cable 3 way – MC216-MC224 per collegare modulo base a 2 espansione
P365	2200-0365	132	Flat cable 4 way – MC216-MC224 per collegare modulo base a 3 espansione

MC - Opzioni dedicate per MC202

P165	2200-0165	3.432	Controlla 1 asse servo o 2 assi stepper più 4 I+4 I/O espandibili a blocchi di 16 I/O
-------------	-----------	--------------	---

MC - Schede di interfacciamento per MC224 e MC206X

P201	2200-0201	1.100	Interfaccia asse con encoder incrementale (16 bit con 2 reg. input)
P220	2200-0220	545	Interfaccia encoder incrementale come riferimento (master / slave)
P230	2200-0230	429	Interfaccia asse per stepper
P240	2200-0240	1.035	Interfaccia asse per stepper con retroazione da encoder incrementale
P242	2200-0242	778	H/W P Switch daughter board
P260	2200-0260	647	Uscita analogica
P270	2200-0270	1.177	Interfaccia asse con encoder assoluto SSI
P290	2200-0290	1.679	Interfaccia di connessione CAN (necessaria per collegare più MC)
P292	2200-0292	1.810	SLM Drivelink Daughter board
P295	2200-0295	416	USB Daughter board
P296	2200-0296	778	Scheda Ethernet per MC206 / MC224
P297	2200-0297	647	Scheda Profibus-DP per MC206 / MC224

MC - Ampliamento assi per MC464 e MC224/206X SERCOS/ETHERCAT

P701	2200-0701	300	1 asse remotato
P702	2200-0702	563	2 assi remotati
P704	2200-0704	998	4 assi remotati
P708	2200-0708	1.873	8 assi remotati

MC - Espansione di I/O remotate

P316	2200-0316	751	Modulo Enhanced 16 I/O (bi direzionale)
P317	2200-0317	341	Modulo 16 uscite digitali
P318	2200-0318	291	Modulo 16 ingressi digitali
P325	2200-0325	803	Modulo 8 ingressi analogici remoti (12 bit single-ended)
P326	2200-0326	449	Modulo 8 ingressi/ 4 uscite analogiche (8x12 bit +/-10V single ended IN + 4x 12 bit +/-10V OUT)

MC - Tastiere e cavi e moduli connessione

P396	2200-0396	134	SD Card Adapter, adattatore per schede mini SD (per MC206 e MC224)
P348	2200-0348	262	Interfaccia esterna RS485 per MC216
P350	2200-0350	107	Cavo comunicazione seriale già intestato
P583	2200-0583	198	Modulo per connessione di n°3 azionamenti M'Ax alla scheda SLM drivelink P292
P582	2200-0582	187	Cavo di connessione Splitter-MC, lunghezza 2m.
CAVO	X000.1028	32	Cavo di connessione Splitter-M'Ax m.1
CAVO	X000.1301	53	Cavo di connessione Splitter-M'Ax m.2

MC - Software di sviluppo e manuali

P670	2200-0670	34	Versione 6 del Technical Manual
P877	2200-0877	531	IEC61131 Runtime Feature Enable Code

MOTORI

Schema scelta MOTORE / DRIVE

Tipo Motorizzazione	Motore	Drive	Range nominale	Note
Asincroni	LS	Unidrive SP	da 0,09 a 160 kW	pompe/ventilatori
	LSMV	Unidrive SP	da 0,75 a 132 kW	
	MFU / HMFU	Unidrive SP	da 4 a 75 kW	appl. alta vel.
	HMaFU	Unidrive SP	da 16 a 75 kW	appl. alta vel.
Brushless	M2	MiniAx	da 0,59 fino a 0,7 Nm	
	MTXD	M'Ax	da 3 fino a 7 Nm	
	Unimotor SL	M'Ax	da 2,5 fino a 18 Nm	
	Unimotor UM/fm/HD	Unidrive SP / Digitax ST	da 0,72 fino a 50 Nm	
C.C: magneti permanenti	DCM	Mini / Midi / Maxi Maestro	da 0,32 fino a 7,5 Nm	

Formule di utilizzo pratico per conversioni

Potenza in kW = Potenza in HP * 0,75

Potenza in HP = Potenza in kW / 0,75

Potenza in W = coppia in Nm * Vel. in radianti / secondo

Coppia in Nm = Potenza in W / (Vel. in radianti / secondo)

1500 RPM = 157 radianti / secondo

3000 RPM = 314 radianti / secondo

6000 RPM = 628 radianti / secondo

Costante di coppia Kt = Coppia nominale in Nm / Corrente Nominale in A

Coppia erogata in regime di coppia costante = Corrente fornita in A * Kt

Corrente necessaria per fornire una certa coppia in regime di coppia costante = Coppia in Nm / Kt

Motori Unimotor "HD" con retroazione da Encoder

Il motore di serie viene fornito con una coppia massima standard a 3000rpm con connettori ruotabili di 90°, encoder 4096ppr, albero con chiavetta e di inerzia standard.

Per le opzioni, alta velocità (4000 rpm, 6000 rpm), freno o feedback, aggiungere le quote dalla tabella Opzioni Unimotor HD.

I cavi precablati sono gli stessi utilizzati per la serie Unimotor UM.

MODELLO E CODICE	PREZZO UNITARIO	MODELLO E CODICE	PREZZO UNITARIO	Mac corrente cont (A)	Velocità Max [rpm]	Coppia a rotore bloccato [Nm]	Digitax DST consigliato	Unidrive SP consigliato*	Cavo di segnale	Cavo di potenza senza freno	Cavo di potenza con freno
Con retroazione da Encoder senza freno		Con retroazione da Encoder con freno									
067UDA300BACRA	1.257	067UDA305BACRA	1.606	0,91	3000	1,45	DST1401	SP0401/SP1401	ISIBAAxxx	IPSBMaxxMAX	IPBBAxxMAX
067UDB300BACRA	1.390	067UDB305BACRA	1.752	1,59	3000	2,55	DST1401	SP0402/SP1401			
067UDC300BACRA	1.523	067UDC305BACRA	1.891	2,31	3000	3,70	DST1402	SP1402			
089UDA300BACAA	1.411	089UDA305BACAA	1.888	2,00	3000	3,2	DST1402	SP0403/SP1401			
089UDB300BACAA	1.666	089UDB305BACAA	2.171	3,44	3000	5,50	DST1403	SP1403		IPSBMaxxMAX	IPBBAxxMAX
089UDC300BACAA	1.972	089UDC305BACAA	2.498	5,00	3000	8,00	DST1404	SP1404			
115UDB300BACAA	2.055	115UDB305BACAA	2.738	6,38	3000	10,20	DST1405	SP1405			
115UDC300BACAA	2.432	115UDC305BACAA	3.160	9,13	3000	14,60		SP1406			
115UDD300BACAA	2.841	115UDD305BACAA	3.601	11,75	3000	18,8		SP2401			
142UDC300BACAA	3.437	142UDC305BACAA	4.199	15,63	3000	25,00		SP2402			
142UDD300BACAA	3.883	142UDD305BACAA	4.645	19,69	3000	31,50		SP2403			
142UDE300BACAA	4.323	142UDE305BACAA	5.085	23,75	3000	38,00		SP2403			
190UDC300BACAA	4.606	190UDC305BACAA	5.368	16,25	1500	52,00		SP2402			
190UDD300BACAA	5.156	190UDD305BACAA	5.918	19,38	1500	62,00		SP2403			
190UDF300BACAA	6.272	190UDF305BACAA	7.200	26,56	1500	85,00		SP2404			

Opzioni Unimotor HD

MODELLO MOTORE	Alta Velocità	Resolver	Resolver	Encoder Increm. 4096ig Renco	Sin/Cos indutt. multigiro EQI1130	Sin/Cos indutt. monogiro ECI1118	Sin/Cos ottico multigiro EQN1325	Sin/Cos ottico monogiro ECN1313	Sin/Cos indutt. multigiro EQI1331	Sin/Cos indutt. monogiro ECI1319	Sin/Cos ottico multigiro SRM50	Sin/Cos ottico monogiro SR550	Alta Inerzia
	60	AR	AE	CR	EM	FM	EB	FB	EC	FC	RA	SA	B
067*DA30	127	0	N/A	N/A	209	90	N/A						0
067*DB30													
067*DC30													
089*DA30	137	N/A	0	0	N/A	1.080	607	269	168	931	558		
089*DB30													
089*DC30													
115*DB30	161												
115*DC30													
115*DD30													
142*DC30	N/A												
142*DD30													
142*DE30													
190*DC30													
190*DD30													
190*DF30													

* E=230V oppure U=400V

N/A = Non disponibile

Stringa di codifica Unimotor HD

089	UD	B	30	5	B	A	CA	A
Taglia	Tensione del motore	Lunghezza statore	Velocita'	Freno (24V)	Tipo connessione	Uscita albero	Dispositivo di retroazione	Inerzia
67	ED = 220V	067-089 frame	067 frame	067-190 Frame	B = Pot. E Segn. Ruot. 90°	A = Chiavetta	067 frame	A = Std
89	UD = 400V	A	30 = 3000 rpm	0 = Non installato		B = Albero liscio	AR = Resolver	
115		B	60 = 6000 rpm	5 = Dissipazione alta energia			CR = Encoder incrementale (Renco) 4096 ppr	
142		C	089 frame				EM = Induttivo assoluto multi giro EQI 1130	
190		115 frame	30 = 3000 rpm				X = Speciale	
			B	40 = 4000 rpm				XX = Speciale
		C	60 = 6000 rpm				089 frame	
		D	115 frame				AE = Resolver	
		142 frame	20 = 2000 rpm				CA = Encoder incrementale (SICK) 4096 ppr	
		C	30 = 3000 rpm				CR = Encoder incrementale (Renco) 4096 ppr	
		D	40 = 4000 rpm				EB = Ottico assoluto multi giro EQN 1325	
		E	60 = 6000 rpm				FB = Ottico assoluto singolo giro ECN 1313	
		190 frame	142 190 frame				EC = Induttivo assoluto multi giro EQI 1331	
		C	20 = 2000 rpm				FC = Induttivo assoluto singolo giro ECI 1319	
		D	30 = 3000 rpm				RA = Ottico Sincos multi giro SRM 50	
		F					SA = Ottico Sincos singolo giro SRS 50	
							XX = Speciale	
							115-190 Frame	
							AE = Resolver	
							CA = Encoder incrementale (SICK) 4096 ppr	
							EB = Ottico assoluto multi giro EQN 1325	
							FB = Ottico assoluto multi giro ECN 1313	
							EC = Ottico assoluto singolo giro EQI 1331	
							FC = Ottico assoluto multi giro ECI 1319	
							RA = Ottico assoluto multi giro SRM 50	
							SA = Ottico assoluto singolo giro SRM 50	
							XX = Speciale	

Motori Unimotor "fm" con retroazione da Encoder

Tutti motori 055U2 montano un encoder 2048ppr (lettere del codice = MR) e albero motore da 14mm di diametro

I motori da taglia 075U2 a 190U2 a 3000 rpm e taglia 250U2 a 1500rpm montano un Encoder da 4096 ppr (lettere del codice = CA)

I cavi precablati sono gli stessi utilizzati per la serie Unimotor UM.

MODELLO E CODICE		PREZZO UNITARIO	MODELLO E CODICE		PREZZO UNITARIO	Velocità Max [rpm]	Coppia a rotore bloccato [Nm]	Unidrive SP consigliato*	Cavo di segnale	Cavo di potenza senza freno	Cavo di potenza con freno	
Con retroazione da Encoder senza freno												
055U2A300BAMRA063140		1.169	055U2A301BAMRA063140		1.263	3000	0,72	SP1401/DST1401	ISIBAAxxx	IPSBMAxxMAX	IPBBCAxxMAX	
055U2B300BAMRA063140		1.317	055U2B301BAMRA063140		1.377	3000	1,18	SP1401/DST1401				
055U2C300BAMRA063140		1.505	055U2C301BAMRA063140		1.646	3000	1,65	SP1401/DST1401				
Con retroazione da Encoder con freno												
075U2A300BACAA075110		1.271	P	075U2A305BACAA075110		1.558	3000	1,2	SP1401	ISIBAAxxx	IPSBMAxxMAX	IPBBCAxxMAX
075U2B300BACAA075140		1.403	P	075U2B305BACAA075140		1.690	3000	2,2	SP1401			
075U2C300BACAA075140		1.536		075U2C305BACAA075140		1.823	3000	3,1	SP1401			
075U2D300BACAA075140		1.669	P	075U2D305BACAA075140		1.954	3000	3,9	SP1402			
095U2A300BACAA100140		1.374		095U2A305BACAA100140		1.774	3000	2,3	SP1401	ISIBAAxxx	IPSBMAxxMAX	IPBBCAxxMAX
095U2B300BACAA100190		1.520	P	095U2B305BACAA100190		1.928	3000	4,3	SP1402			
095U2C300BACAA100190		1.666	P	095U2C305BACAA100190		2.037	3000	5,9	SP1403			
095U2D300BACAA100190		1.818		095U2D305BACAA100190		2.219	3000	7,5	SP1404			
095U2E300BACAA100190		1.967		095U2E305BACAA100190		2.364	3000	9	SP1404			
115U2A300BACAA115190		1.618		115U2A305BACAA115190		2.077	3000	3,5	SP1402	ISIBAAxxx	IPSBExxMAX	IPBBAAxxMAX
115U2B300BACAA115190		1.761		115U2B305BACAA115190		2.194	3000	6,6	SP1403			
115U2C300BACAA115190		1.911	P	115U2C305BACAA115190		2.351	3000	9,4	SP1404/SP1405			
115U2D300BACAA115240		2.077		115U2D305BACAA115240		2.538	3000	12,4	SP1405			
115U2E300BACAA115240		2.231		115U2E305BACAA115240		2.690	3000	15,3	SP1406/SP2401			
142U2A300BACAA165240		1.869		142U2A305BACAA165240		2.429	3000	5,7	SP1403	ISIBAAxxx	IPSBExxMAX	IPBBAAxxMAX
142U2B300BACAA165240		2.140		142U2B305BACAA165240		2.689	3000	10,8	SP1405			
142U2C300BACAA165240		2.438	P	142U2C305BACAA165240		2.975	3000	15,3	SP1406/SP2401			
142U2D300BACAA165240		2.710	P	142U2D305BACAA165240		3.261	3000	19,8	SP2401			
142U2E300BACAA165240		2.993	P	142U2E305BACAA165240		3.709	3000	23,4	SP2402			
190U2A300BACAA215320		3.334		190U2A305BACAA215320		4.079	3000	9,6	SP1405	ISIBAAxxx	IPSBFDxxMAX	IPBBDDxxMAX
190U2B300BACAA215320		3.847		190U2B305BACAA215320		4.876	3000	21,8	SP2401			
190U2C300BACAA215320		4.248		190U2C305BACAA215320		5.017	3000	31,1	SP2403			
190U2D300BACAA215320		4.848		190U2D305BACAA215320		5.942	3000	41,1	SP2403			
190U2E300BACAA215320		5.398		190U2E305BACAA215320		6.375	3000	50,6	SP3401/SP3402		IPSBNExxMAX	IPBBDExxMAX
190U2F300BACAA215320		5.791		190U2F305BACAA215320		6.885	3000	58,7	SP3402			
190U2G300BACAA215320		6.030		190U2G305BACAA215320		7.120	3000	66,0	SP3403			
190U2H300BACAA215320		6.331		190U2H305BACAA215320		7.422	3000	73,2	SP3403			
250U2D150HACAA300480		11.630		250U2D155HACAA300480		13.676	1500	92	SP3401	ISIBAAxxx	IPSBNExxMAX	IPBBDExxMAX
250U2E150HACAA300480		12.584		250U2E155HACAA300480		14.591	1500	116	SP3402		IPSBPGxxMAX	IPBBGGxxMAX
250U2F150HACAA300480		13.743		250U2F155HACAA300480		15.789	1500	136	SP4401		IPSBPFxxMAX	IPBBGFxxMAX

11/01/2013

Rev. 0

Issue 0

Stringa di codifica

95	U	2	B	30	1	V	A	CA	A	100	190
Taglia	Tensione del motore	Selezione coppia di picco	Lunghezza statore	Velocità avvolgimento	Freno	Tipo connessione	Uscita Albero	Dispositivo di retroazione	Inerzia	PCD**	Diametro albero
055	E = 220V	solo telaio 055	A	solo flangia 055	solo flangia 055	solo flangia 055	A = Chiavetta (Std)	solo flangia 055	solo flangia 055	solo flangia 055	
075	U = 400V	2 = Coppia di picco standard	B	30=3000 rpm	0 = Non installato	B = Pot. e Segn. 90° ruot.(Std)	B = Albero semplice	AR = Resolver CR = Encoder incrementale 4096 ppr	A = Standard	070 Opz.	11.0 A-C Std 14.0 Max
095	solo flangia 250	solo flangia 075-142	C	60=6000 rpm	1 = Freno 24Vcc	C = Pot. 90°ruot. e Segnale Vert.	X = Speciale	MR = Encoder incrementale (Std) 2048 ppr KR = Encoder incrementale 1024 ppr	solo flangia 075-190	solo flangia 075	
115	U = 400V	2 = Coppia di picco standard	D	solo flangia 075-190	X = Speciale	V = Pot. e Segn. verticale		EM = Induttivo SinCos multi-giro EQI 1130 FM = Induttivo SinCos singolo giro ECI 1118	A = Standard	075 Std 080 Opz.	11.0 A Std 14.0 B-D Std
142		P = Coppia di picco alta	E	20=2000 rpm	solo flangia 075-190	X = Speciale		TL = Ottico SinCos multi-giro SKM 36 UL = Ottico SinCos singolo giro SKS 36	B = Inerzia alta	085 Opz.	19.0 Max
190		solo flangia 190-250	F	30=3000 rpm	0 = Non installato	solo flangia 075-190		XX = Speciale	solo flangia 250	solo flangia 095	
250		2 = Coppia di picco standard	G	40=4000 rpm	1 = Freno 24Vcc	A = Pot. e Segn. 90° fissi		solo flangia 075-142	A = Standard	100 Std 098 Opz. 115 Opz.	14.0 A Std 19.0 B-E Std 22.0 Max
			H	50=5000 rpm	5 = Dissipazione alta energia	B = Pot. e Segn. 90° ruotabili		AE = Resolver CA = Encoder incrementale (Std) 4096 ppr MA = Encoder incrementale 2048 ppr		solo flangia115	
				60=6000 rpm	X = Speciale	C = Pot. 90° ruot. e Segn. verticale		KA = Encoder incrementale 1024 ppr EB = Ottico SinCos multi-giro EQN 1325		115 Std 130 Opz. 145 Opz.	19.0 A-C Std 24.0 D-E Std 32.0 Max
				solo flangia 250	solo flangia 250	V = Pot. e Segn. verticale (Std)		FB = Ottico SinCos singolo giro ECN 1313 EC = Induttivo SinCos multi-giro EQI 1331		solo flangia 142	
				10=1000 rpm	0 = Non installato	X = Speciale		FC = Induttivo SinCos singolo giro ECI 1319 RA = Ottico SinCos multi-giro SRM 50		165 Std 149 Opz.	24.0 A-E Std 32.0 Max
				15=1500 rpm	5 = Dissipazione alta energia	solo flangia 250		SA = Ottico SinCos singolo giro SRS 50 XX = Speciale		solo flangia 190	
				20=2000 rpm		C = Pot. e Segn. 90° fissi		solo flangia 190-250		215 Std	32.0 A-H Std 42.0 Max
				25=2500 rpm		H =Mors.e Segn. 90° (Std)		AE = Resolver (Std per 250) CA = Encoder incrementale (Std per 190) 4096 ppr MA = Encoder incrementale*** 2048 ppr		solo flangia 250	
						V = Pot. e Segn. verticale		EB = Ottico SinCos multi-giro EQN 1325 FB = Ottico SinCos singolo giro ECN 1313 RA = Ottico SinCos multi-giro SRM 50 SA = Ottico SinCos singolo giro SRS 50 XX = Speciale		300 Std	48.0 D-F Std

Opzioni Unimotor fm

MODELLO MOTORE	Alta coppia	Alta Velocità	Connettori			Resolver	Encoder Incrementale							Sin/Cos Sick/Stegmann				Sin/Cos Heidenhain						Alta Inerzia	Dimensioni fuori STD		Atex Protezione																											
			Segn. e Pot. verticali	Ruotabili di 90 gradi	Albero liscio		Size 15	5SR5S116	1024ppr	2048ppr	4096ppr	SKS36	SR550	SKM36	SRM50	EQI1118	ECH1319	ECN1313	EQI1130	EQI1331	EQN1325	PCD	Diametro albero		Polvere	Gas																												
P	40/60	V	C	B	AR	AE	KR	KA	MR	MA	CR	CA	UL	SA	TL	RA	FM	FC	FB	EM	EC	EB	B			SXB0	SXA4																											
055U2A30																																																						
055U2B30	N/A	74	N/A	N/A	N/A	0	N/A	53	N/A	0	N/A	53	N/A	256	N/A	471	N/A	196	N/A	N/A	309	N/A	N/A	N/A	120	60	N/A	N/A																										
055U2C30																																																						
075*2A30	65	140	N/A	N/A	N/A	N/A	0	N/A	N/A	0	N/A	0	N/A	256	N/A	471	N/A	196	N/A	N/A	309	N/A	N/A	N/A	120	60	N/A	N/A																										
075*2B30																																																						
075*2C30																																																						
075*2D30																																																						
095*2A30																																																						
095*2B30																																																						
095*2C30																																																						
095*2D30																																																						
095*2E30																																																						
115*2A30																																																						
115*2B30																																																						
115*2C30																																																						
115*2D30																																																						
115*2E30																																																						
142*2A30																																																						
142*2B30																																																						
142*2C30																																																						
142*2D30																																																						
142*2E30																																																						
190*2A30	241	N/A	N/A	N/A	N/A	0	N/A	N/A	0	N/A	0	N/A	256	N/A	471	N/A	196	N/A	N/A	309	N/A	N/A	N/A	120	60	N/A	N/A																											
190*2B30																																																						
190*2C30																																																						
190*2D30																																																						
190*2E30																																																						
190*2F30																																																						
190*2G30																																																						
190*2H30																																																						
250U2D150H	N/A																											318	30	49	60	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	90	N/A	629	N/A	1.005	N/A	N/A	928	N/A	N/A	1.467	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
250U2E150H																																																						
250U2F150H																																																						

* E=230V oppure U=400V

N/A = Non disponibile

Unità di Ventilazione per Unimotor fm

MODELLO FANBOX	LUNGHEZZA MOTORE							
	A	B	C	D	E	F	G	H
FBFM075x	323	358	394	452				
FBFM095x	484	545	551	606	613			
FBFM115x	532	594	631	639	706			
FBFM142x	592	628	697	734	771			
FBFM190x	739	1.045	1.058	846	835	904	941	933

La ventilazione serve esclusivamente per ridurre la temperatura esterna del motore ma non modifica le caratteristiche dello stesso.

Kit connettori per Unimotor fm

CODICE	CAVI	PREZZO UNITARIO
--------	------	-----------------

Per motori 055-075-095-115-142E

4.95.202	Potenza+Encoder	93
4.95.203	Pot.+Resolver / Pot+SinCos	93

Per motori 190B-190D

4.95.207	Potenza+Encoder	298
4.95.208	Pot.+Resolver / Pot+SinCos	298

Per motori 190E-190H

4.95.210	Potenza+Encoder	298
4.95.211	Pot.+Resolver / Pot+SinCos	298

Motori 055M2 per MiniAx

Motori Brushless tipo M2, avvolti a 60Vac sinusoidali, da accoppiare ai convertitori MiniAx. - 55 mm di flangia per tutti i modelli, disponibili in versioni con e senza freno di stazionamento retroazionati da encoder incrementale 1024 (6000rpm) e 2048 (3000rpm)

MODELLO E CODICE	PREZZO UNITARIO	MODELLO E CODICE	PREZZO UNITARIO	Retroaz. encoder	Coppia di stallo [Nm]	Coppia di picco* [Nm]	Corrente di stallo [A]	Inerzia [kgcm ²]	Cavo di potenza	MODELLO MiniAx
Senza freno a 3000rpm		Con freno a 3000rpm								
055M2A300BAMRA063110	1.005	055M2A301BAMRA063110	1.469	2048	0,65	1,4	4,7	0,13	IPSBMAxxxMAX	MiniAx60x5/10
055M2B300BAMRA063110	1.156	055M2B301BAMRA063110	1.596	2048	1,1	2,7	7	0,23	IPSBMAxxxMAX	MiniAx60x10/20
055M2C300BAMRA063110	1.446	055M2C301BAMRA063110	1.892	2048	1,25	2,5	10	0,34	IPSBMAxxxMAX	MiniAx60x10/20
Senza freno a 6000rpm		Con freno a 6000 rpm								
055M2A600BAKRA063110	1.172	055M2A601BAKRA063110	1.594	1024	0,55	1,6	7	0,12	IPSBMAxxxMAX	MiniAx60x10/20
055M2B600BAKRA063110	1.286	055M2B601BAKRA063110	1.757	1024	0,7	1,6	10	0,23	IPSBMAxxxMAX	MiniAx60x10/20

CAVO SEGNALE LATO MOTORE = Standard

CAVO SEGNALE LATO AZIONAMENTO= Puntalini solo segnali SINGLE ENDED (non differenziale)

Motori Unimotor "UM" con retroazione da Encoder

I motori con velocità fino a 3000 rpm compresi montano un Encoder da 4096 step/giro, terz'ultima lettera del codice = C.

I motori con velocità superiore a 3000 rpm montano un Encoder da 2048 step/giro, terz'ultima lettera del codice = M.

Se richiesta marchiatura UL occorre richiederla in fase di ordine postponendo al codice le letter UL.

MODELLO E CODICE	PREZZO UNITARIO	MODELLO E CODICE	PREZZO UNITARIO	Velocità max [rpm]	Coppia a rotore bloccato [Nm]	Unidrive SP consigliato*	Cavo di segnale	Cavo di potenza senza freno	Cavo di potenza con freno
Con retroazione da Encoder senza freno				Con retroazione da Encoder con freno					
75UMA300CACAA	1.682	75UMA301CACAA	2.084	3000	1,16	1401	ISIBAAxxx	IPSBMAxxMAX	IPBBCAxxMAX
75UMB300CACAA	1.855	75UMB301CACAA	2.257	3000	2,2	1401			
75UMC300CACAA	2.031	75UMC301CACAA	2.434	3000	3,1	1401			
75UMD300CACAA	2.206	75UMD301CACAA	2.606	3000	3,9	1402			
95UMA300CACAA	1.819	95UMA301CACAA	2.375	3000	2,3	1401	ISIBAAxxx	IPSBMAxxMAX	IPBBCAxxMAX
95UMB300CACAA	2.012	95UMB301CACAA	2.581	3000	4,3	1402			
95UMC300CACAA	2.204	95UMC301CACAA	2.721	3000	5,9	1403			
95UMD300CACAA	2.404	95UMD301CACAA	2.964	3000	7,5	1404			
95UME300CACAA	2.602	95UME301CACAA	3.155	3000	9	1404	ISIBAAxxx	IPSBMAxxMAX	IPBBCAxxMAX
115UMA300CACAA	2.201	115UMA301CACAA	2.873	3000	3,5	1402			
115UMB300CACAA	2.397	115UMB301CACAA	3.032	3000	6,6	1403			
115UMC300CACAA	2.599	115UMC301CACAA	3.247	3000	9,4	1404 / 1405			
115UMD300CACAA	2.826	115UMD301CACAA	3.499	3000	12,4	1405	ISIBAAxxx	IPSBMAxxMAX	IPBBCAxxMAX
115UME300CACAA	3.035	115UME301CACAA	3.710	3000	15,3	1406 / 2401			
142UMA300CACAA	2.539	142UMA301CACAA	3.363	3000	6,3	1403			
142UMB300CACAA	2.910	142UMB301CACAA	3.717	3000	10,8	1405			
142UMC300CACAA	3.318	142UMC301CACAA	4.104	3000	15,3	1406 / 2401	ISIBAAxxx	IPSBMAxxMAX	IPBBCAxxMAX
142UMD300CACAA	3.688	142UMD301CACAA	4.495	3000	19,8	2401			
142UME300CACAA	4.075	142UME301CACAA	4.876	3000	23,4	2402			
190UMA200HACAA	5.331	190UMA201HACAA	6.905	2000	21,8	1406	ISIBAAxxx	IPSBFDxxMAX	IPBBDDxxMAX
190UMB200HACAA	6.719	190UMB201HACAA	8.391	2000	41,1	2402 / 2403			
190UMB300HACAA	6.719	190UMB301HACAA	8.391	3000	41,12	2403 / 2404			
190UMC200HACAA	8.022	190UMC201HACAA	9.698	2000	58,7	2403			
190UMC300HACAA	8.022	190UMC301HACAA	9.698	3000	58,72	3402			
190UMD200HACAA	8.771	190UMD201HACAA	10.444	2000	73,2	3401			
190UMD300HACAA	8.771	190UMD301HACAA	10.444	3000	73,28	3403			

I motori grandezza 190 con lettera C al posto della lettera H vanno corredati del connettore di potenza e quindi con sovrapprezzo di Euro 162.

Motori Unimotor "SL" per M'Ax e MultiAx

MODELLO E CODICE	PREZZO UNITARIO	MODELLO E CODICE	PREZZO UNITARIO	Velocità Max [rpm]	Coppia a rotore bloccato [Nm]	Coppia di picco [Nm]	Cavo di segnale per M'Ax	Cavo di segnale per MultiAx	Cavo di potenza	Modello drive
Senza freno				Con freno						
P 75SLB300CAPAA	2.111	P 75SLB301CAPAA	2.513	3000	2,2	6,6	ISLBAFxxx	ISLBAYxxx	IPBBCAxxMAX	M'Ax 403 AN
P 75SLC300CAPAA	2.283	75SLC301CAPAA	2.686	3000	3,1	9,3				
75SLD300CAPAA	2.455	75SLD301CAPAA	2.863	3000	3,9	11,7				
95SLB300CAPAA	2.117	95SLB301CAPAA	2.599	3000	4,3	12,9	ISLBAFxxx	ISLBAYxxx	IPBBCAxxMAX	M'Ax 403 AN
P 95SLC300CAPAA	2.430	95SLC301CAPAA	2.776	3000	5,9	17,7				
95SLE300CAPAA	2.646	95SLE301CAPAA	3.143	3000	9	27				
P 115SLB300CAPAA	2.464	115SLB301CAPAA	2.900	3000	6,6	19,8	ISLBAFxxx	ISLBAYxxx	IPBBAAxxMAX	M'Ax 406AN
P 115SLC300CAPAA	2.635	115SLC301CAPAA	3.072	3000	9,4	28,2				
115SLD300CAPAA	3.050	115SLD301CAPAA	3.742	3000	12,4	37,2				
115SLE300CAPAA	3.286	115SLE301CAPAA	3.954	3000	15,3	45,9				
P 142SLB300CAPAA	2.899	142SLB301CAPAA	3.577	3000	10,8	32,4	ISLBAFxxx	ISLBAYxxx	IPBBAAxxMAX	M'Ax 406AN
P 142SLC300CAPAA	3.238	142SLC301CAPAA	3.900	3000	15,3	45,9				M'Ax 409AN
142SLD300CAPAA	3.618	142SLD301CAPAA	4.308	3000	19,8	59,4				M'Ax 412AN
142SLE300CAPAA	3.951	142SLE301CAPAA	4.641	3000	23,4	70,2				

Kit connettori

CODICE	PREZZO UNITARIO	DESCRIZIONE
P 4.95.206	139	Il kit connettori per Unimotor SL comprende: articolo 7.36.226 connettore femmina di potenza 6 vie e articolo 4.58.147 connettore femmina di segnale 5 vie

Opzioni Unimotor "UM" e "SL"

Sovrapprezzi per Opzioni

MODELLO MOTORE	Resolver	SINCos		Atex protezione		Alta Velocità		Alta Inerzia						
	55RSS116	monogiro SRS50	multigiro SRM50	polvere	gas									
	A	S	R	SXB0	SXA1	40	60	B						
75UMA30	0	632	1.159	228	303	179		332						
75UMB30														
75UMC30														
75UMD30														
95UMA30						193								
95UMB30														
95UMC30														
95UMD30														
95UME30						225								
115UMA30														
115UMB30														
115UMC30														
115UMD30														
115UME30						259								
142UMA30														
142UMB30														
142UMC30														
142UMD30														
142UME30						305								
190UMA20		N/A	N/A											
190UMB20														
190UMC20			N/A											
190UMD30														

Unità di Ventilazione per Unimotor UM e SL

MODELLO FANBOX	DESCRIZIONE	PREZZO UNITARIO	Applicabile a motore	
			senza freno	con freno
75FB01	Fan box	596	75UMA	N/A
75FB02	Fan box		75UMB	75UMA
75FB03	Fan box		75UMC	75UMB
75FB04	Fan box		75UMD	75UMC
95FB01	Fan box	661	95UMA	75UMD
95FB02	Fan box		95UMB	95UMA
95FB03	Fan box		95UMC	95UMB
95FB04	Fan box		95UMD	95UMC
95FB05	Fan box		95UME	95UMD
115FB01	Fan box	730	115UMA	95UME
115FB02	Fan box		115UMB	115UMA
115FB03	Fan box		115UMC	115UMB
115FB04	Fan box		115UMD	115UMC
115FB05	Fan box		115UME	115UMD
142FB01	Fan box	828	142UMA	115UME
142FB02	Fan box		142UMB	142UMA
142FB03	Fan box	833	142UMC	142UMB
142FB04	Fan box		142UMD	142UMC
142FB05	Fan box		142UME	142UMD
190FB01	Fan box	992	190UMA	142UME
190FB02	Fan box		190UMB	190UMA
190FB03	Fan box		190UMC	190UMB
190FB04	Fan box		190UMD	190UMC
190FB05	Fan box		N/A	190UMD

La ventilazione serve esclusivamente per ridurre la temperatura esterna del motore ma non modifica le caratteristiche dello stesso.

Motori MTXD

Motori Brushless compatti ad alte prestazioni espressamente progettati per essere accoppiati con i drive della serie M'Ax.

Il Kit dei connettori e' il codice 4.95.206 descritto per i motori Unimotor SL senza freno

MODELLO E CODICE	PREZZO UNITARIO
------------------	-----------------

Senza freno

P	MTXD403SC3	**
	MTXD406SC3	**
	MTXD409SC3	**

MODELLO E CODICE	PREZZO UNITARIO	Poli	Velocità nom. [rpm]	Coppia nom a 3000rpm [Nm]	Coppia nom Retroazione lenta<100rpm [Nm]
------------------	-----------------	------	---------------------	---------------------------	--

Con freno

P	MTXD403FC3	**	6	3000	3	3
	MTXD406FC3	**	6	3000	5,5	6
	MTXD409FC3	**	6	3000	7	9

Motori MTXE

Motorie Brushless compatto a magneti permanenti di alte prestazioni da 3 , 6 e 9 Nm, è un motore servo caratterizzato da un rapporto dimensioni/potenza estremamente vantaggioso con bassa ondulazione di coppia (cogging), indicato in applicazioni dove sono .Velocità Max 4000rpm.

MODELLO E CODICE	PREZZO UNITARIO
------------------	-----------------

Senza freno

	MTXE403SC3	**
	MTXE406SC3	**
	MTXE409SC3	**

MODELLO E CODICE	PREZZO UNITARIO	Poli	Velocità nom. [rpm]	Coppia nom a 3000rpm [Nm]	Coppia nom Retroazione lenta<100rpm [Nm]
------------------	-----------------	------	---------------------	---------------------------	--

Con freno

	MTXE403FC3	**	6	3000	3	3
	MTXE406FC3	**	6	3000	5,5	6
	MTXE409FC3	**	6	3000	7	9

**** PREZZO DA RICHIEDERE AL VOSTRO REFERENTE COMMERCIALE**

Connettori per motori MTX

	CODICE	PREZZO UNITARIO	DESCRIZIONE
	7.36.226	87	Connettore femmina di potenza 6 vie
	7.36.227	87	Connettore femmina di segnale 17 vie
	4.58.147	60	Connettore segnale femmina Encoder 5 vie Amphenol
	4.95.202	93	Il KIT connettori per MTXE comprende: articolo 7.36.226 connettore femmina di potenza 6 vie + articolo 7.36.227 connettore femmina di segnale 17 vie
P	4.95.206	139	Il kit connettori per Unimotor SL comprende: articolo 7.36.226 connettore femmina di potenza 6 vie e articolo 4.58.147 connettore femmina di segnale 5 vie

Motori asincroni trifase tipo MFU-HMFU @ 330V

TIPO	CODICE	PREZZO UNITARIO	Velocità max non cont. [rpm]	Tensione avv. [V]	Coppia nom. [Nm]	Corrente nom. [A]	Potenza [kW]	Ventilazione	Modello drive
------	--------	-----------------	------------------------------	-------------------	------------------	-------------------	--------------	--------------	---------------

1500 rpm - Forma costruttiva di serie IM 2001 (IM B35) con encoder standard 5Vdc-LD-1024

I seguenti motori a listino sono avvolti per **330 V/1500 RPM** e sono utilizzabili anche a 400 V con incremento di potenza del 20% tarando il drive a 60 Hz (1800 RPM). La velocità massima passa però a 4300 rpm. Medesime prestazioni anche con ventilazione RADIALE

MFU	MFU100S153De	3.000	6000	330	25,5	10,2	4	ASSIALE	SP2401
	MFU100M153De	3.116	6000	330	35	14,2	5,5	ASSIALE	SP2402
	MFU100L153De	3.287	6000	330	47,7	19,1	7,5	ASSIALE	SP2403
	MFU100P153De	3.385	6000	330	58,5	23,2	9,2	ASSIALE	SP2403
	MFU100X153De	3.563	6000	330	70	26,8	11	ASSIALE	SP3401
HMFU	HMFU132S153De	5.013	4500	330	96	33,6	15	ASSIALE	SP3402
	HMFU132M153De	5.567	4500	330	121	43,2	19	ASSIALE	SP3403
	HMFU132L153De	5.812	4500	330	140	49,3	22	ASSIALE	SP4401
	HMFU132P153De	6.013	4500	330	159	56,1	25	ASSIALE	SP4401
	HMFU132X153De	6.287	4500	330	197	67,4	31	ASSIALE	SP4402

Motori asincroni trifase tipo MFU @ 400V

TIPO	CODICE	PREZZO UNITARIO	Velocità max non cont. [rpm]	Tensione avv. [V]	Coppia nom. [Nm]	Corrente nom. [A]	Potenza [kW]	Ventilazione	Modello drive
------	--------	-----------------	------------------------------	-------------------	------------------	-------------------	--------------	--------------	---------------

1500 rpm - Forma costruttiva di serie IM 2001 (IM B35) con encoder standard 5Vdc-LD-1024

I seguenti motori a listino sono avvolti per **400 V**. La velocità massima è 3750 RPM.

MFU	MFU100S154De	3.000	3750	400	25,5	8,6	4	ASSIALE	SP2401
	MFU100M154De	3.116	3750	400	35,5	11,9	5,5	ASSIALE	SP2402
	MFU100L154De	3.287	3750	400	47,7	16	7,5	ASSIALE	SP2402
	MFU100P154De	3.385	3750	400	58,5	19,4	9,2	ASSIALE	SP2403
	MFU100X154De	3.563	3750	400	70	22,4	11	ASSIALE	SP3401

Verificare con Uff. Tecnico C.T. SpA applicazioni con velocità massime superiori a 4500 RPM.

Prestazioni : Per velocità / frequenze e tensioni 330 - 400V, previste a catalogo tecnico, non vi sono costi extra.

Motori asincroni trifase tipo HMFU @ 400V

TIPO	CODICE	PREZZO UNITARIO	Velocità max non cont. [rpm]	Tensione avv. [V]	Coppia nom. [Nm]	Corrente nom. [A]	Potenza [kW]	Ventilazione	Modello drive
------	--------	-----------------	------------------------------	-------------------	------------------	-------------------	--------------	--------------	---------------

1500 rpm - Forma costruttiva di serie IM 2001 (IM B35) con encoder standard 5Vdc-LD-1024

I seguenti motori a listino sono avvolti per 400 V. La velocità massima è 3000 RPM. Medesime prestazioni anche con Ventilazione RADIALE per i motori taglia **HMFU132**.

HMFU	HMFU80S154De	2.209	3600	400	9,5	3,3	1,5	ASSIALE	SP0405
	HMFU80M154De	2.308	3600	400	14	4,7	2,2	ASSIALE	SP1404
	HMFU80L154De	2.386	3600	400	19	6,3	3	ASSIALE	SP1405
	HMFU80P154De	2.505	3600	400	25,5	8,4	4	ASSIALE	SP1406
	HMFU80X154De	2.781	3600	400	35	11,3	5,5	ASSIALE	SP2401
	HMFU100S154De	3.000	3600	400	35	11,3	5,5	ASSIALE	SP2401
	HMFU100M154De	3.116	3600	400	47,5	15,2	7,5	ASSIALE	SP2402
	HMFU100L154De	3.287	3600	400	58,5	18,7	9,2	ASSIALE	SP2403
	HMFU100P154De	3.385	3600	400	70	22,1	11	ASSIALE	SP2403
	HMFU100X154De	3.563	3600	400	86	27,2	13,5	ASSIALE	SP2404
	HMFU132S154De	5.013	3600	400	95,5	28,1	15	ASSIALE	SP3401
	HMFU132M154De	5.567	3600	400	121	36,1	19	ASSIALE	SP3402
	HMFU132L154De	5.812	3600	400	140	41,2	22	ASSIALE	SP3403
	HMFU132P154De	6.013	3600	400	159	46,9	25	ASSIALE	SP3403 / 3404
	HMFU132X154De	6.287	3600	400	198	56,3	31	ASSIALE	SP4401
	HMFU160S154De	7.626	3600	400	229	66,2	36	ASSIALE	SP4402
	HMFU160M154De	8.215	3600	400	268	77,3	42	ASSIALE	SP4403
	HMFU160L154De	8.755	3600	400	312	86,9	49	ASSIALE	SP4403
	HMFU160P154De	9.189	3600	400	350	98,6	55	ASSIALE	SP4403
	HMFU180S154De	11.457	3600	400	382	108	60	RADIALE	SP5401
	HMFU180M154De	13.000	3600	400	510	143	80	RADIALE	SP5402
	HMFU180L154De	13.928	3600	400	573	161	90	RADIALE	SP6401
	HMFU225S154De	20.897	3600	400	670	189	105	RADIALE	SP6402
	HMFU225M154De	21.959	3600	400	800	225	126	RADIALE	vedi Listino Unidrive SP Modulari
	HMFU225L154De	24.110	3600	400	880	248	138	RADIALE	
	HMFU225P154De	26.568	3600	400	1030	290	162	RADIALE	

Motori asincroni trifase tip HMaFU @ 400V

TIPO	CODICE	PREZZO UNITARIO	Velocità max non cont. [rpm]	Tensione avv. [V]	Coppia nom. [Nm]	Corrente nom. [A]	Potenza [kW]	Ventilazione	Modello drive
------	--------	-----------------	------------------------------	-------------------	------------------	-------------------	--------------	--------------	---------------

1500 rpm - Forma costruttiva di serie IM 1001 (IM B3) con encoder standard 5Vdc-LD-1024

I seguenti motori a listino sono avvolti per 400 V 1500 RPM. La velocità massima passa però a 2400 RPM. Tutti i motori sono equipaggiati con encoder incrementale 1024 imp. giro con uscita line driver 5V. Grado di protezione IP 23S, equilibratura grado S

HMaFU	HMaFU132S154De	5.206	2400	400	159	46,1	25	RADIALE	SP3403
	HMaFU132M154De	5.567	2400	400	185	54,1	29	RADIALE	SP4401
	HMaFU132L154De	5.812	2400	400	204	60,3	32	RADIALE	SP4401
	HMaFU132P154De	6.013	2400	400	236	68,7	37	RADIALE	SP4402
	HMaFU132X154De	6.304	2400	400	293	81,3	46	RADIALE	SP4403
	HMaFU160S154De	7.956	2400	400	382	110	60	RADIALE	SP4402
	HMaFU160M154De	8.325	2400	400	414	120	65	RADIALE	SP5401
	HMaFU160L154De	8.856	2400	400	465	134	73	RADIALE	SP5402
	HMaFU160P154De	9.522	2400	400	516	150	81	RADIALE	SP5402
	HMaFU180S154De	11.880	2400	400	522	151	82	RADIALE	SP5402
	HMaFU180M154De	13.422	2400	400	764	215	120	RADIALE	vedi Listino Unidrive SP Modulari
	HMaFU180L154De	14.346	2400	400	879	253	138	RADIALE	
	HMaFU225S154De	21.300	2400	400	1051	300	165	RADIALE	

Verificare con Uff. Tecnico C.T. SpA applicazioni con velocità massime superiori a 4500 RPM.

Prestazioni : Per velocità / frequenze e tensioni 330 - 400V, previste a catalogo tecnico, non vi sono costi extra.

Opzioni per motori tipo MFU-HMFU-HMaFU

OPZIONI ED ACCESSORI	TAGLIA MOTORE	PREZZO UNITARIO
FRENI		
Freno di stazionamento tipo R30 (30Nm)	80	1.342
Freno di stazionamento tipo R50 (50Nm)	100	1.580
Freno di stazionamento tipo K6 (60Nm)	100	1.658
Freno di stazionamento tipo Rr150 (130Nm)	132	2.367
Freno di stazionamento tipo K8 (150Nm)	132	2.525
Freno di stazionamento tipo K8D (300Nm)	132	2.683
Freno di stazionamento tipo K9 (200Nm)	160 - 180	3.236
Freno di stazionamento tipo K9D (400Nm)	160 - 180	3.471
Freno di stazionamento tipo E25 (600Nm)	160 - 180	5.128
Freno di stazionamento tipo Rr360 (900Nm)	180 - 280	8.283
Microswitch per freno serie K		475
Leva di sblocco per freno K	100	356
Leva di sblocco per freno K	132 - 180	554

CONTROLLO TEMPERATURA – SENSORI

Sonda termica PTO (klixon) contatto n.c.		**
Sonda termica supplementare PTO (klixon)		104
Termistori PTC		120
Sonde KTY 83 – KTY 84		120
Sonda di temperatura PT100 (nr. 1 sensore)		199
PT100 x controllo temperatura cuscinetti (nr. 2 sensori)		790
Scaldiglie anticondensa 21W	80 - 100	297
Scaldiglie anticondensa 40W	132 - 160	396
Scaldiglie anticondensa 52W	180	593
Scaldiglie anticondensa 66W	225	711
Scaldiglie anticondensa 100W	280	988
Scaldiglie anticondensa 200W	355	1.184
Predisposizione sensore controllo vibrazioni cuscinetti		711

ENCODERS

Predisposizione per encoder (albero cavo d.15mm)		**
Predisposizione per encoder (lanterna + giunto)		435
Predisposizione encoder ad albero cavo speciale		**
Encoder incrementale con connettore completo		632
Encoder assoluto Hiperface SFS-60 1024 SinCos/giro		1.382
Encoder assoluto Hiperface SFM-60 1024 SinCos/giro multigiro		1.619

FLANGE

Forma costruttiva B35 (piedi + flangia)	355	**
Forma costruttiva V1/V3/V5 (montaggio verticale)	225 - 355	**
Flangia extra precisa	80	120
Flangia extra precisa	100	179
Flangia extra precisa	132	278
Flangia extra precisa	160	318
Flangia extra precisa	180	593
Flangia maggiorata d. 180/215/250mm	80	140
Flangia maggiorata d. 230/265/300mm	100	159
Flangia con dimensioni ridotte	132 - 160	238
Predisposizione per cambio + flangia extra-precisa	100	514
Predisposizione per cambio+ flangia extra-precisa	132 - 160	790

ALBERI

Albero ridotto d.24x50mm (19x40mm)	80	120
Albero ridotto d.28x60mm	100	140
Albero ridotto d.38x80mm (48x110mm)	132 (160)	238
Albero maggiorato d.48x110mm	132	396
Albero maggiorato d.60x140mm	160	514
Albero liscio senza chiavetta	80 - 100	159
Albero liscio senza chiavetta	132 - 225	297
Albero liscio senza chiavetta	280 - 355	396
Albero 39NiCrMo		**

EQUILIBRATURA

Equilibratura con chiavetta completa		80
Equilibratura di grado S	80 - 100	120
Equilibratura di grado S	132 - 160	179
Equilibratura di grado S	180 - 225	278
Equilibratura di grado S	280 - 355	593
Certificato di vibrazioni		475

OPZIONI ED ACCESSORI	TAGLIA MOTORE	PREZZO UNITARIO
PROTEZIONE E TRATTAMENTI		
Protezione IP 55	80 - 100	41
Protezione IP 55	132 - 160	100
Protezione IP 55	180 - 225	199
Protezione IP 55	280 - 355	632
Tropicalizzazione avvolgimenti	80 - 100	80
Tropicalizzazione avvolgimenti	132 - 160	120
Tropicalizzazione avvolgimenti	180 - 225	338
Tropicalizzazione avvolgimenti	280 - 355	396
Viteria Inox	80 - 100	297
Viteria Inox	132 - 225	593
Viteria Inox	280 - 355	1.145

VENTILAZIONE

Ventilazione assiale 3-fase	80 - 100	159
Ventilazione radiale serie QL/HQL	132 - 160	199
Ventilazione radiale posteriore serie QL/HQL	132 - 160	297
Ventilazione radiale lato albero serie QL/HQL	280	**
Ventilazione radiale laterale anteriore HQL/QLa	132 - 160	356
Ventilazione assiale serie QL/HQL	180	**
Sonda anemometrica per controllo ventilazione		554
Filtro aria maggiorato (con cestello)	132 - 160	514
Filtro aria maggiorato (con cestello)	180, 225	731
Filtro aria maggiorato (con cestello)	280 - 355	988

SCATOLA MORSETTI

Scatola morsetti laterale	132 - 160	297
Scatola morsetti laterale	180, 225	396
Scatola morsetti laterale	280 - 355	593
Scatola morsettiera maggiorata	160	356
Scatola morsettiera maggiorata	180	593
Scatola morsettiera maggiorata	225	949
Foratura speciale x pressacavi (diametro o posizione)	132 - 160	199
Foratura speciale x pressacavi (diametro o posizione)	180 - 280	356

CUSCINETTI

Cuscinetto a rulli (lato albero)	80	278
Cuscinetto a rulli (lato albero)	100	297
Cuscinetto a rulli (lato albero)	132	356
Cuscinetto a rulli (lato albero)	160	435
Cuscinetto a rulli (lato albero)	180	554
Cuscinetto a rulli (lato albero)	225	711
Cuscinetto a rulli (lato albero)	280	790
Cuscinetti alta velocità (TBH)	100	593
Cuscinetti alta velocità (TBH)	132	986
Cuscinetti alta velocità (TBH)	160	1.303
Cuscinetti alta velocità (TBH)	180	1.421
Cuscinetti alta velocità (TBH)	225	1.776
Cuscinetti alta velocità (TBH)	280	5.916
Cuscinetti alta velocità (TBH)	355	10.649
Cuscinetto isolato elettricamente (lato opposto albero)	132	1.184
Cuscinetto isolato elettricamente (lato opposto albero)	160	1.382
Cuscinetto isolato elettricamente (lato opposto albero)	180	1.382
Cuscinetto isolato elettricamente (lato opposto albero)	225	1.580
Cuscinetto isolato elettricamente (lato opposto albero)	280	2.565
Cuscinetto isolato elettricamente (lato opposto albero)	355	3.551
Spazzola per scarica correnti d'albero	132 - 160	297
Spazzola per scarica correnti d'albero	180 - 355	**

VERNICIATURA

Verniciatura di colore speciale	80 - 160	61
Verniciatura di colore speciale	180 - 355	120
Verniciatura con fondo epossidico	100 - 180	120
Verniciatura con fondo epossidico	225 - 355	278
Verniciatura con fondo epossidico e colore speciale		**

ALTRE OPZIONI

UL standard (fino a 4 pz./ordine)	QL 100	534
UL standard (5 o più pz./ordine)	QL 100	435
UL standard (fino a 2 pz./ordine)	132 - 160	1.027
UL standard (3 o più pz./ordine)	132 - 160	869
Bollettino di collaudo completo		199

**** PREZZO DA RICHIEDERE AL VOSTRO REFERENTE COMMERCIALE**

Motori Asincroni trifase tipo LS – LSMV

La Normativa Europea IEC 60034/30 ha determinato le nuove classi di rendimento dei motori asincroni trifase a livello Europeo

La direttiva Europea 6400/2900 rende obbligatoria a far data dal 16.06.2011 l'applicabilita' della normativa 60034/30.

Le nuove classi di rendimento sono :

Classi di rendimento	Livello di rendimento	Definizione
IE1	Standard	Paragonabile a eff2
IE2	Alto	Paragonabile a eff1 e EPAct'92
IE3	Premium	paragonabile a EISA Premium
IE4 *	Super Premium	

* In progetto

I motori asincroni trifase efficienza IE1 dal 16.06.2011 non sono piu' fornibili su mercato Europeo in configurazione standard.

Per motori speciali o per situazioni particolari, contattare l'ufficio commerciale.

I motori asincroni trifase ad alta efficiente IE2 sono fornibili come standard a partire dal 16.06.2011.

Per quotazioni e disponibilita' motori IE2, contattare l'ufficio commerciale.

Motori Matador DCM per Maestro

CODICE	MODELLO	PREZZO UNITARIO	Velocità Max [rpm]	Coppia nom. [Nm]	Coppia di picco [Nm]	Modello Drive
--------	---------	-----------------	--------------------	------------------	----------------------	---------------

CODICE	MODELLO	PREZZO UNITARIO	Velocità Max [rpm]	Coppia nom. [Nm]	Coppia di picco [Nm]	Modello Drive
--------	---------	-----------------	--------------------	------------------	----------------------	---------------

Motori Matador DMC taglia 2 senza freno

P	7.37.002	DCM 2B 30/03 A2	**	3000	0,32	0,98	DCD 60 x 7/14
	7.37.004	DCM 2C 30/03 A2	**	3000	0,47	1,44	DCD 60 x 7/14

Motori Matador DMC taglia 3 senza freno

	7.37.010	DCM 3A 35/06 A2	**	3500	0,6	1,8	DCD 60 x 7/14
P	7.37.014	DCM 3B 35/06 A2	**	3500	0,93	1,85	DCD 60 x 7/14
				3500	0,93	2,66	DCD 60 x 10/20
	7.37.018	DCM 3C 30/06 A2	**	3000	1,3	3,2	DCD 60 x 10/20
				3000	1,3	4,48	DCD 60 x 14/28
	7.37.022	DCM 3D 30/06 A2	**	3000	1,6	3,2	DCD 60 x 10/20
				3000	1,6	4,48	DCD 60 x 14/28
	7.37.023	DCM 3D 40/12 A2	**	1800	1,6	3,64	DCD 60 x 7/14
				1800	1,6	5,2	DCD 60 x 10/20
				4000	1,6	4,16	DCD 140 x 8/16
P	7.37.026	DCM 3F 30/06 A2	**	3000	2	4,48	DCD 60 x 14/28
P	7.37.027	DCM 3F 40/14 A2	**	1800	2,1	4,4	DCD 60 x 7/14
				1800	2,1	6,3	DCD 60 x 10/20
				4000	2,1	5	DCD 140 x 8/16

Motori Matador DMC taglia 3 con freno

	7.37.060	DCM 3A 35/06 B2	**	3500	0,6	1,8	DCD 60 x 7/14
	7.37.064	DCM 3B 35/06 B2	**	3500	0,93	1,85	DCD 60 x 7/14
				3500	0,93	2,66	DCD 60 x 10/20
P	7.37.068	DCM 3C 30/06 B2	**	3000	1,3	3,2	DCD 60 x 10/20
				3000	1,3	4,48	DCD 60 x 14/28
	7.37.072	DCM 3D 30/06 B2	**	3000	1,6	3,2	DCD 60 x 10/20
				3000	1,6	4,48	DCD 60 x 14/28
	7.37.073	DCM 3D 40/12 B2	**	1800	1,6	3,64	DCD 60 x 7/14
				1800	1,6	5,2	DCD 60 x 10/20
				4000	1,6	4,16	DCD 140 x 8/16
	7.37.076	DCM 3F 30/06 B2	**	3000	2	4,48	DCD 60 x 14/28
	7.37.077	DCM 3F 40/14 B2	**	1800	2,1	4,4	DCD 60 x 7/14
				1800	2,1	6,3	DCD 60 x 10/20
				4000	2,1	5	DCD 140 x 8/16

Motori Matador DMC taglia 6 senza freno

P	7.37.034	DCM 6B 35/14 A2	*	1200	2,65	6,8	DCD 60 x 10/20
				1200	2,65	9,5	DCD 60 x 14/28
				3500	2,65	5,44	DCD 140 x 8/16
	7.37.038	DCM 6C 20/14 A2	**	700	3,5	12	DCD 60 x 10/20
				2000	3,5	9,6	DCD 140 x 8/16
	7.37.039	DCM 6C 30/14 A2	**	1200	3,5	10,9	DCD 60 x 14/28
				3000	3,12	6,24	DCD 140 x 8/16
				3000	3,5	10,9	DCD 140 x 14/28
P	7.37.042	DCM 6D 30/14 A2	**	1200	5,45	10,9	DCD 60 x 14/28
				3000	5,45	10,9	DCD 140 x 14/28
	7.37.046	DCM 6F 20/14 A2	**	700	8	16	DCD 60 x 14/28
				2000	8	16	DCD 140 x 14/28
	7.37.047	DCM 6F 30/14 A2	**	3000	7,5	18	DCD 200 x 25/50

Motori Matador DMC taglia 6 con freno

	7.37.084	DCM 6B 35/14 B2	*	1200	2,65	6,8	DCD 60 x 10/20
				1200	2,65	9,5	DCD 60 x 14/28
				3500	2,65	5,44	DCD 140 x 8/16
	7.37.088	DCM 6C 20/14 B2	**	700	3,5	12	DCD 60 x 10/20
				2000	3,5	9,6	DCD 140 x 8/16
	7.37.089	DCM 6C 30/14 B2	**	1200	3,5	10,9	DCD 60 x 14/28
				3000	3,12	6,24	DCD 140 x 8/16
				3000	3,5	10,9	DCD 140 x 14/28
	7.37.092	DCM 6D 30/14 B2	**	1200	5,45	10,9	DCD 60 x 14/28
				3000	5,45	10,9	DCD 140 x 14/28
	7.37.096	DCM 6F 20/14 B2	**	700	8	16	DCD 60 x 14/28
				2000	8	16	DCD 140 x 14/28
	7.37.097	DCM 6F 30/14 B2	**	3000	7,5	18	DCD 200 x 25/50

**** PREZZO DA RICHIEDERE AL VOSTRO REFERENTE COMMERCIALE**

OPZIONI E ACCESSORI

Filtri

CODICE	MODELLO	PREZZO UNITARIO	Fasi	Tensione [V]	Corrente a 50° [A]	Low Leakage
--------	---------	-----------------	------	--------------	--------------------	-------------

230V - MONOFASE

P	4200-6122	FS6512-12-07	81	1	230	12	
	4200-6123	FS6512-12-07-LL	78	1	230	12	X
	4200-6000	FS23072-19-07	139	1	230	19	
	4200-6212	FS6513-20-07	76	1	230	20	
	4200-6214	FS6513-20-07-LL	96	1	230	20	X
	4200-6310	FS6514-24-07	96	1	230	24	
	4200-6409	FS6515-24-07	189	1	230	24	
	4200-6410	FS6515-24-07-LL	202	1	230	24	X
	4200-6312	FS6514-24-07-LL	122	1	230	24	X

230V - TRIFASE

	4200-6001	FS23073-17-07	187	3	230	17	
	4200-6307	FS6008-75-07	439	3	230	75	
	4200-6319	FS24000-75-07	1144	3	230	75	

480V - MONOFASE

	4200-6313	B84143-A340-S207	1441	1	480	340	
--	-----------	------------------	------	---	-----	-----	--

480V - TRIFASE

P	4200-6118	FS6008-10-07	154	3	480	10	
	4200-6125	FS24000-10-07	318	3	480	10	
P	4200-6213	FS6513-10-07	81	3	480	10	
	4200-6215	FS6513-10-07-LL	106	3	480	10	X
	4200-6002	FS23074-11-07	207	3	480	11	
P	4200-6311	FS6514-14-07	97	3	480	14	
	4200-6217	FS6514-14-07-LL	131	3	480	14	X
	4.15.080	FN3258-16-45	166	3	480	16	
P	4200-6119	FS6008-16-07	154	3	480	16	
	4200-6124	FS24000-16-07	339	3	480	16	
	4200-6411	FS6515-16-07	163	3	480	16	
	4200-6412	FS6515-16-07-LL	194	3	480	16	X
	4.15.101	FS5599-16-05-07	333	3	480	16.5	
P	4200-6210	FS6008-32-07	206	3	480	32	
	4200-6218	FS24000-32-07	569	3	480	32	
P	4200-6305	FS6008-62-07	384	3	480	62	
	4200-6318	FS24000-62-07	1109	3	480	62	
	4.15.083	FN3258-75-52	546	3	480	75	

480V - TRIFASE

	4200-6504	FS6008-95-35	782	3	480	95	
	4200-6406	FS6008-101-35	602	3	480	101	
	4.15.094	FN3359-150-28	**	3	480	150	
	4200-6503	FS6008-164-40	956	3	480	164	
	4.15.097	FN3359-180-28	824	3	480	180	
	4200-6316	FS6008-200-99	1696	3	480	200	
	4200-6815	FN3359-250-28	**	3	480	250	
	4200-6603	FS6008-260-99	1734	3	480	260	
	4.15.093	FN3359-320-99	1118	3	480	320	
	4200-6315	FS6008-340-99	2136	3	480	340	
	4.15.095	FN3359-400-99	2031	3	480	400	
	4.15.091	FN3359-600-99	2502	3	480	600	
	4.15.092	FN3359-1000-99	4398	3	480	1000	
	4.15.096	FN3359-1600-99	5724	3	480	1600	

500V - TRIFASE

	4200-6309	FS6008-30-07	401	3	575	30	
	4200-6320	FS24000-30-07	1138	3	575	30	

690V - TRIFASE

	4200-6408	FS6008-58-53	698	3	690	58	
	4200-6604	FS6008-160-99	1331	3	690	160	
	4200-6811	FN3359HV-320-99	2947	3	690	320	
	4200-6812	FN3359HV-400-99	3023	3	690	400	
	4200-6813	FN3359HV-600-99	3658	3	690	600	
	4200-6814	FN3359HV-1000-99	6244	3	690	1000	

**** PREZZO DA RICHIEDERE AL VOSTRO REFERENTE COMMERCIALE**

POSTERIORE	AFFIANCATO	A PANNELLO	IP 54
------------	------------	------------	-------

X	X		
X	X		
X	X		
X	X		
X			
X	X		
X	X		
X	X		
X	X		
X	X		

X	X		
X	X		
X	X		X

		X	
--	--	---	--

X	X		
X	X		
X		X	
		X	
X	X		X
X		X	
X	X		
	X		
X	X		
X	X		X
X	X		
X	X		
X	X		
X	X		X
X	X		X

		X	
		X	
		X	
		X	
		X	
		X	
		X	
		X	
		X	
		X	
		X	
		X	
		X	
		X	
		X	

X	X		
X	X		

		X	
		X	
		X	
		X	
		X	
		X	

Commander SK	Unidrive SP	Affinity	Digitax ST	M'Ax
--------------	-------------	----------	------------	------

X	-	-	-	-
X	-	-	-	-
-	X	-	X	-
X	-	-	-	-
X	-	-	-	-
X	-	-	-	-
X	-	-	-	-
X	-	-	-	-
X	-	-	-	-
X	-	-	-	-

-	X	-	X	-
X	X	X	-	-
-	-	X	-	-

-	X	-	-	-
---	---	---	---	---

-	X	X	-	-
-	-	X	-	-
X	-	-	-	-
X	-	-	-	-
-	X	-	X	-
X	-	-	-	-
X	-	-	-	-
-	-	-	X	-
-	X	X	-	-
-	-	X	-	-
X	-	-	-	-
X	-	-	-	-
-	-	-	X	X
X	X	X	-	-
-	-	X	-	-
X	X	X	-	-
-	-	-	-	-
-	X	-	-	-
-	X	-	-	-
-	X	-	-	-
-	X	-	-	-

X	X	X	-	-
X	X	X	-	-
-	-	-	-	-
X	X	X	-	-
-	-	-	-	-
-	X	-	-	-
-	-	-	-	-
X	X	X	-	-
-	-	-	-	-
-	X	-	-	-
-	X	-	-	-
-	X	-	-	-
-	X	-	-	-
-	X	-	-	-
-	X	-	-	-

X	X	X	-	-
-	-	X	-	-

X	X	X	-	-
X	X	X	-	-
-	X	-	-	-
-	X	-	-	-
-	X	-	-	-
-	X	-	-	-

Resistori di frenatura

CODICE	MODELLO	PREZZO UNITARIO	Potenza in aria [W]	Resistenza [Ω]	Contatto termico di protezione
--------	---------	-----------------	---------------------	----------------	--------------------------------

Commander SK	Unidrive SP	Affinity	Digitax ST	M'AX
--------------	-------------	----------	------------	------

Modello RFXT 600 con contatto per protezione termica

	4.95.080	RFXT 600W 20Ω	81	250	20	SI
	4.95.047	RFXT 600W 30Ω	81	250	30	SI
P	4.95.039	RFXT 600W 40Ω	81	250	40	SI
P	4.95.048	RFXT 600W 50Ω	81	250	50	SI
P	4.95.081	RFXT 600W 60Ω	81	250	60	SI
P	4.95.040	RFXT 600W 80Ω	81	250	80	SI
P	4.95.038	RFXT 600W 100Ω	81	250	100	SI
	4.95.106	RFXT 600W 105Ω	81	250	105	SI
P	4.95.082	RFXT 600W 120Ω	81	250	120	SI
P	4.95.083	RFXT 600W 150Ω	81	250	150	SI

X	X	X	-	-
X	X	X	-	-
-	X	-	-	-
-	X	X	-	-
X	X	-	-	-
X	X	-	-	-
X	X	-	-	-
X	X	-	-	-
-	-	-	X	-
-	-	-	X	-

Modello RFXT 1300 con contatto per protezione termica

	4.95.057	RFXT 1300W 11Ω	125	400	11	SI
	4.95.053	RFXT 1300W 15Ω	125	400	15	SI
P	4.95.054	RFXT 1300W 20Ω	125	400	20	SI
P	4.95.050	RFXT 1300W 33Ω	125	400	33	SI
P	4.95.041	RFXT 1300W 40Ω	125	400	40	SI
	4.95.058	RFXT 1300W 50Ω	125	400	50	SI
P	4.95.052	RFXT 1300W 60Ω	125	400	60	SI
P	4.95.051	RFXT 1300W 80Ω	125	400	80	SI
	4.95.059	RFXT 1300W 100Ω	125	400	100	SI
	4.95.107	RFXT 1300W 105Ω	125	400	105	SI

X	X	X	X	X
-	-	-	-	-
X	X	X	-	-
X	X	-	X	-
-	-	-		X
-	X	X	-	-
X	X	-		-
X	X	-	X	-
X	X	-	-	-
-	X	-		-

Modello RAFT e RDFT 1100

	4.95.160	RDFT 1100W 20Ω	243	1100	20	SI
	4.95.105	RAFT 1100W 80Ω + CAVI 2mt	206	1100	80	SI
	4.95.108	RAFT 1100W 80Ω	196	1100	80	SI

X	X	X	-	-
X	X	X	-	-
X	X	X	-	-

Modello RFHT 2000 con contatto per protezione termica

	4.95.096	RFHT 2000W 3,5Ω	486	2000	3,5	SI
	4.95.098	RFHT 2000W 5Ω	554	2000	5	SI
	4.95.100	RFHT 2000W 7Ω	524	2000	7	SI
	4.95.099	RFHT 2000W 9Ω	524	2000	9	SI
	4.95.094	RFHT 2000W 11Ω	554	2000	11	SI
	4.95.090	RFHT 2000W 18Ω	554	2000	18	SI
P	4.95.091	RFHT 2000W 25Ω	554	2000	25	SI
	X000.0989	RFHT 2000W 33Ω	486	2000	33	SI
	X000.1040	RFHT 2000W 50Ω	486	2000	50	SI
	4.95.092	RFHT 2000W 54Ω	554	2000	54	SI
	4.95.093	RFHT 2000W 74Ω	554	2000	74	SI

X	X	X	-	-
X	X	X	-	-
X	X	X	-	-
X	X	X	-	-
X	X	X	-	-
X	X	X	-	-
X	X	-	-	-
X	X	X	-	-
X	X	X	-	-
X	X	-	-	-
-	X	X	-	-

Modello RFX/S 300 montabile posteriore all'interno del dissipatore UniSP

P	4.95.064	RFX/S 300 DA 100W 58Ω	35	100	58	NO
P	4.95.065	RFX/S 300 DA 100W 74Ω	35	100	74	NO

-	X	X	-	-
-	X	-	-	-

Resistori di frenatura - Cassonetti

CODICE	MODELLO	PREZZO UNITARIO	Potenza in aria [W]	Resistenza [Ω]	Contatto termico di protezione
--------	---------	-----------------	---------------------	----------------	--------------------------------

Resistori di Frenatura in Contenitore metallico (cassone) in lamiera zincata IP23

4.95.073	Cassonetto 2000W 20Ω	529	2000	20	SI
4.95.025	Cassonetto 2000W 33Ω	501	2000	33	NO
4.95.120	Cassonetto 4000W 20Ω	468	4000	20	NO
X000.0995	Cassonetto 4000W 33Ω	583	4000	33	NO
4.95.121	Cassonetto 4000W 55Ω	634	4000	55	NO
4.95.110	Cassonetto 5000W 25Ω	845	5000	25	SI
4.95.076	Cassonetto 5000W 7Ω	841	5000	7	NO
4.95.026	Cassonetto 5000W 11Ω	654	5000	11	NO
4.95.071	Cassonetto 5000W 11Ω	796	5000	11	SI
4.95.074	Cassonetto 5000W 20Ω	654	5000	20	SI
4.95.069	Cassonetto 5000W 33Ω	755	5000	33	SI
4.95.119	Cassonetto 6000W 18Ω	508	6000	18	NO
4.95.123	Cassonetto 6000W 20Ω	918	6000	20	SI
4.95.114	Cassonetto 6000W 22Ω	508	6000	22	NO
4.95.077	Cassonetto 8000W 7Ω	997	8000	7	SI
4.95.028	Cassonetto 8000W 9Ω	792	8000	9	NO
4.95.027	Cassonetto 8000W 11Ω	796	8000	11	NO
4.95.072	Cassonetto 8000W 20Ω	796	8000	20	NO
4.95.113	Cassonetto 9000W 18Ω	731	9000	18	NO
4.95.023	Cassonetto 10000W 5,5Ω	1.138	10000	5,5	NO
4.95.112	Cassonetto 10000W 5.5Ω	1.130	10000	5,5	SI
4.95.125	Cassonetto 12000W 11Ω	1.517	12000	11	SI
4.95.116	Cassonetto 12000W 15Ω	812	12000	15	NO
4.95.124	Cassonetto 12600W 9Ω	1.557	12600	9	SI
4.95.068	Cassonetto 15000W 5,5Ω	1.388	15000	5,5	NO
4.95.127	Cassonetto 15000W 9Ω	1.398	15000	9	NO
4.95.067	Cassonetto 15000W 11Ω	1.390	15000	11	NO
4.95.085	Cassonetto 15000W 11Ω	1.710	15000	11	SI
4.95.086	Cassonetto 15000W 20Ω	2.803	15000	20	SI
4.95.128	Cassonetto 15000W 25Ω	1.499	15000	25	SI
4.95.070	Cassonetto 21000W 11Ω	2.984	21000	11	NO
4.95.078	Cassonetto 21000W 11Ω	2.754	21000	11	SI
4.95.075	Cassonetto 32000W 9Ω	5.786	32000	9	SI
4.95.131	Cassonetto 40000W 5,5Ω	3.656	40000	5,5	NO
4.95.129	Cassonetto 45000W 7Ω	3.453	45000	7	NO
4.95.084	Cassonetto 50000W 5Ω	8.150	50000	5	NO
4.95.066	Cassonetto 55000W 3.3Ω	5.759	55000	3,3	SI
4.95.130	Cassonetto 55000W 7Ω	7.394	55000	7	NO
4.95.079	Cassonetto 90000W 3,8Ω	7.109	90000	3,8	SI

Resistori di frenatura per LIFT

							Unidrive SP associato	
CODICE	MODELLO	PREZZO UNITARIO	Potenza in aria [W]	Resistenza [Ω]	Potenza Totale [W]	Resistenza Totale [Ω]	con motori Gearless	con motori Geared
Resistenza singola								
4.95.150	EST-56R-S-C	238	1000	56	1000	56	SP1406 (4kW) SP2401 (5.5 kW)	SP2401 (5.5 kW)
4.95.151	ES1-24R-S-C	270	1500	24	1500	24	SP2402 (7.5 kW)	SP2402 (7.5 kW) SP2403 (11kW)
4.95.152	ESH-75R-S-C	201	600	75	600	75	SP1405 (3 kW)	SP1405 (3 kW) SP1406 (4kW)
4.95.153	ES2-24R-S-C	429	3000	24	3000	24	SP2403 (11kW)	
4.95.154	ES2-30R-S-C	429	3000	30	3000	30	SP2404 (15kW) SP3401 (15kW)	SP2404 (15kW) SP3401 (15kW) SP3402 (18.5kW)
4.95.155	EST2-5R6-S-C	347	2000	5,6	2000	5,6	SP3201 (7,5Kw)	
4.95.156	ES3-22R-S-C	585	4500	22	4500	22	SP3402 (18.5kW) SP3403 (22kW)	SP3403 (22kW) SP4401 (30kW)
2 resistenze in parallelo								
4.95.153	ES2-24R-S-C	429	3000	24	6000	12	SP4401 (30kW)	SP4402 (37kW)
4.95.156	ES3-22R-S-C	585	4500	22	9000	11	SP4402 (37kW) SP4403 (45kW)	SP4403 (45kW) SP5401 (55kW)
4 resistenze in parallelo								
4.95.154	ES2-30R-S-C	429	3000	30	12000	7,5	SP5401 (55kW) - SP5402 (75kW)	SP5402 (75kW) - SP6401 (90kW)
4.95.156	ES3-22R-S-C	585	4500	22	18000	5,5	SP6401 (90kW)	SP6402 (110kW)
5 resistenze in parallelo								
-	ES3-33R-S-C	**	4500	33	22500		SP6402 (110kW)	

Resistenze di frenatura interne

CODICE	MODELLO	PREZZO UNITARIO	Potenza in aria [W]	Resistenza [Ω]	Contatto termico di protezione	Commander SK	Unidrive SP	Affinity	Digitax ST	M'Ax
1299-0001-02	Resistenza di frenatura interna	24	50	70	NO	-	SIZE 0	-	X	-
1220-2756-01	Resistenza di frenatura interna	89	50	75	NO	-	SIZE 1	SIZE 1	-	-
1220-2758-01	Resistenza di frenatura interna	173	100	37,5	NO	-	SIZE 2	SIZE 2	-	-

Piastrine di fissaggio

CODICE	MODELLO	PREZZO UNITARIO	Descrizione	Commander SK	Unidrive SP
4.15.104	Piastra di fissaggio	42	Piastra per 2 resistori RFXT 600	-	SIZE 1
4.15.105	Piastra di fissaggio	51	Piastra per 2 resistori RFXT 600	-	SIZE 2

Toroidi

CODICE	MODELLO	PREZZO UNITARIO	Note
4.60.021	TOROIDE	39	(diam= mm.64 h = mm.25)
4.15.050	Toroide inscatolato	42	

**** PREZZO DA RICHIEDERE AL VOSTRO REFERENTE COMMERCIALE**

Induttanze

D'ingresso linea AC per Commander SK

CODICE	MODELLO	PREZZO UNITARIO	Corrente [A]	Induttanza [mH]
--------	---------	-----------------	--------------	-----------------

Commander SK Size 2

4402-0228	Trifase	265	15,4	1
4402-0229	Trifase	**	24,6	0,4
4402-0232	Trifase	395	27,4	0,6
4400-0240	Trifase	**	46	0,45
4400-0241	Trifase	1175	74	0,3

Commander SK Size 3

4400-0240	Trifase	**	46	0,45
4400-0241	Trifase	1175	74	0,3

Commander SK Size 4

4401-0169	Trifase	855	60	0,5
4400-0241	Trifase	1175	74	0,3
4401-0171	Trifase	1239	96	0,315

Commander SK Size A

4402-0224	Trifase	**	6,5	2,25
4402-0225	Trifase	**	15,1	1

Commander SK Size B

4402-0225	Trifase	**	15,1	1
4402-0226	Trifase	**	26,2	0,5
4402-0225	Trifase	**	15,1	1
4402-0228	Trifase	265	15,4	1
4402-0227	Trifase	265	7,9	2

Commander SK Size C

4402-0226	Trifase	**	26,2	0,5
4402-0229	Trifase	**	24,6	0,4
4402-0228	Trifase	265	15,4	1

Commander SK Size D

4402-0226	Trifase	**	26,2	0,5
4402-0232	Trifase	395	27,4	0,6
4402-0228	Trifase	265	15,4	1

Applicazione

SK2201, SK2401
SK2202
SK2402
SK2403, SK2404
SK2203

SK3401, SK3402
SK3201, SK3402, SK3403

SK4402
SK4201, SK4401
SK4403

SKA1200025, SKA1200037
SKA1200055, SKA1200075

SKBD200110
SKBD200150
SKBD200110
SKBD200150
SKB3400037, SKB3400055, SKB3400075, SKB3400110, SKB3400150

SKCD200220
SKCD200220
SKC3400220, SKC3400300, SKC3400400

SKDD200300
SKD3200400
SKD3400550, SKD3400750, SKDD200300

D'ingresso linea AC per Unidrive SP

CODICE	MODELLO	PREZZO UNITARIO	Corrente [A]	Induttanza [mH]	Heavy Duty / Normal Duty	Applicazione
--------	---------	-----------------	--------------	-----------------	--------------------------	--------------

Unidrive SP Size 0

4402-0226	Monofase	**	6,5	2 (2,25)		SP0201
4402-0225	Monofase	**	15	1		SP0202, SP0203, SP0204
4402-0224	Monofase	**	26	0,5		SP0205,
4402-0227	Trifase	265	7,9	2	HD	SP0201, SP0202, SP0203, SP0204, SP0205
4402-0227	Trifase	265	7,9	2	HD	SP0401, SP0402, SP0403, SP0404, SP0405

Unidrive SP Size 1

4402-0227	Trifase	265	7,9	2	HD	SP1201
4402-0227	Trifase	265	7,9	2	ND	SP1201, SP1202
4402-0227	Trifase	265	7,9	2	HD	SP1202
4402-0227	Trifase	265	7,9	2	ND	SP1203
4402-0227	Trifase	265	7,9	2	HD	SP1203
4402-0227	Trifase	265	7,9	2	HD	SP1204, SP1402
4402-0228	Trifase	265	15,4	1	ND	SP1204, SP2201
4402-0227	Trifase	265	7,9	2	ND	SP1401, SP1402, SP1403
4402-0227	Trifase	265	7,9	2	HD	SP1401, SP1402, SP1403, SP1404, SP1403, SP1404
4402-0228	Trifase	265	15,4	1	ND	SP1404, SP1405, SP1406, SP2401

Unidrive SP Size 2

4402-0228	Trifase	265	15,4	1	HD	SP2201, SP2202, SP1405, SP1406
4402-0232	Trifase	395	27,4	0,6	ND	SP2202, SP2203
4402-0232	Trifase	395	27,4	0,6	HD	SP2203, SP2403, SP2404, SP3401
4402-0228	Trifase	265	15,4	1	HD	SP2401, SP2402
4402-0232	Trifase	395	27,4	0,6	ND	SP2402, SP2403, SP2404

Unidrive SP Size 3

4400-0240	Trifase	**	46	0,45	HD	SP3201, SP3202
4400-0240	Trifase	**	46	0,45	ND	SP3201, SP3401
4400-0241	Trifase	1175	74	0,3	ND	SP3202, SP3402, SP3403
4400-0240	Trifase	**	46	0,45	HD	SP3402,
4400-0241	Trifase	1175	74	0,3	HD	SP3403, SP4401

Unidrive SP Size 4

4401-0169	Trifase	855	60	0,5	HD	SP4401, SP4402
4401-0171	Trifase	1239	96	0,315	ND	SP4402, SP4403, SP4403

Valori suggeriti secondo norma EN61000-3-2

**** PREZZO DA RICHIEDERE AL VOSTRO REFERENTE COMMERCIALE**

Induttanze

D'ingresso linea AC per Digitax ST

CODICE	MODELLO	PREZZO UNITARIO	Corrente [A]	Induttanza [mH]	Heavy Duty / Normal Duty	Applicazione
--------	---------	-----------------	--------------	-----------------	--------------------------	--------------

Digitax ST Size 0

4402-0227	Trifase	265	7,9	2	HD	DST0401, DST0402, DST0403, DST0404
4402-0228	Trifase	265	15,4	1	HD	DST0405

Digitax ST Size 1

4402-0226	Monofase	**	6,5	2 (2,25)		DST1201
4402-0227	Trifase	265	7,9	2	HD	DST1201, SP1202, SP1203, SP1204
4402-0225	Monofase	**	15	1		DST1202, DST1203, DST1204
4402-0228	Trifase	265	15,4	1	HD	DST1202, DST1203, DST1204

**** PREZZO DA RICHIEDERE AL VOSTRO REFERENTE COMMERCIALE**

D'uscita per Unidrive SP

CODICE	MODELLO	PREZZO UNITARIO	Corrente [A]	Induttanza [mH]
--------	---------	-----------------	--------------	-----------------

4.92.076	Induttanza di uscita	257	5	5
4.92.138	Induttanza di uscita	286	11	2
4.92.077	Induttanza di uscita	366	21	1
4.92.139	Induttanza di uscita	448	30	0,6
4.92.136	Induttanza di uscita	610	56	0,3
4.92.140	Induttanza di uscita	919	105	0,2
4.92.141	Induttanza di uscita	1042	170	0,1
4401-0181-00	OTL402	1525	364	0,267
4401-0201-00	OTL601	657	167	0,135
4401-0201-00	OTL601	657	167	0,135

Per Mentor MP

CODICE	MODELLO	PREZZO UNITARIO	Corrente [A]	Induttanza [uH]	Cdt [%]	Applicazione
--------	---------	-----------------	--------------	-----------------	---------	--------------

Induttanze trifase 400V serie EMB

KDD0,06	Induttanza 220uH - 21A per MP25	141	21	220	0,6	MP25A4 - MP25A4R
KDD0,1	Induttanza 220uH - 38A per MP45	190	38	220	1,1	MP45A4 - MP45A4R
KDD0,3	Induttanza 220uH - 63A per MP75	301	63	220	1,9	MP75A4 - MP75A4R
KDD0,75	Induttanza 220uH - 88A per MP105	536	88	220	2,6	MP105A4 - MP105A4R
KDD1,2	Induttanza 160uH - 130A per MP155	644	130	160	2,8	MP155A4 - MP155A4R
KDD2,0	Induttanza 120uH - 176A per MP210	1102	176	120	2,9	MP210A4 - MP210A4R
KDD3,5	Induttanza 71uH - 293A per MP350	1349	293	71	2,8	MP350A4 - MP350A4R
KDD4,0	Induttanza 59uH - 351A per MP420	1516	351	59	2,8	MP420A4 - MP420A4R
KDD5,0	Induttanza 45uH - 460A per MP550	1742	460	45	2,8	MP550A4 - MP550A4R
KDD7,5	Induttanza 36uH - 586A per MP700	2634	586	36	2,9	MP700A4 - MP700A4R
KDD10,0	Induttanza 28uH - 753A per MP825/MP900	3285	753	28	2,6 / 2,9	MP825A4/MP900A4 - MP825A4R/MP900A4R
KDD15,0	Induttanza 21uH - 1004A per MP1200	3746	1004	21	2,9	MP1200A4 - MP1200A4R
KDD25,0	Induttanza 18uH - 1548A per MP1850	6863	1548	18	3,8	MP1850A4 - MP1850A4R

Per induttanze a 575V e 690V chiamare il Servizio Clienti

Per Maestro DCD

Induttanze per convertitori in C.C.

4.92.017	L011	82	8	0,7		DCD 60x3/6 o DCD 60x7/14
4.92.018	L012	130	14	1		DCD 60x10/20 o DCD 60x14/28
4.92.019	L013	156	14	2		DCD 140x8/16 o DCD 140x14/28
4.92.020	L014	257	25	3		DCD 200x25/50
4.92.010	L04	226	25	5		DCD 200x25/50

P
P

Cavi versione posa mobile

CAVI di POTENZA precablati con freno

4 Conduttori della sezione specificata, connettore 6 vie lato Motore e puntalini + occhiello lato Drive e schermo totale

CODICE	Lunghezza cavo [m]	PREZZO UNITARIO	Tipo Cavo	Sezione	Connessione motore	Connessione Convertitore	Motore	Azionamento
IPBBCA03MAX	3	181	Cavo 3 fasi + terra + freno per posa mobile	4x1,5mm2 +2x1mm2 +schermo totale	Connettore 6 vie 7.36.226 GR1	Puntalini	Da 055A a 055C da 075U2A a 095U2E da 75UMA a 95UME	UNIDRIVE SP Digitax ST M'AX-MultiAx e UNIMOTOR SL
IPBBCA05MAX	5	213						
IPBBCA10MAX	10	290						
IPBBCA15MAX	15	352						
IPBBCA20MAX	20	421						
		15,9	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta					

P	IPBBAA03MAX	3	210	Cavo 3 fasi + terra + freno per posa mobile	4x2,5mm2 +2x1mm2 +schermo totale	Connettore 6 vie 7.36.226 GR1	Puntalini	da 115U2A a 142U2E da 115UMA a 142UME MTX403 / 412 - MTXE403 / 412	UNIDRIVE SP Digitax ST M'AX-MultiAx e UNIMOTOR SL
P	IPBBAA05MAX	5	238						
P	IPBBAA10MAX	10	305						
P	IPBBAA15MAX	15	370						
P	IPBBAA20MAX	20	445						
			15,0	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta					

IPBBBD03MAX	3	352	Cavo 3 fasi + terra + freno per posa mobile	4x4mm ² 2x1mm ² +schermo totale	Connettore 6 vie 7.36.249 GR1,5 per 4mm ²	Puntalini	190U2A/B/C/D/E 190UMA/B Conforme per motori 190UM se equipaggiati con connettore di potenza	UNIDRIVE SP Digitax ST M'AX-MultiAx e UNIMOTOR SL
IPBBBD05MAX	5	406						
IPBBBD10MAX	10	544						
IPBBBD15MAX	15	679						
IPBBBD20MAX	20	815						
		27,4	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta					

IPBBDE03MAX	3	469	Cavo 3 fasi + terra + freno per posa mobile	4x10mm ² + 2x1mm ² +schermo totale	Connettore 6 vie 7.36.239 GR1,5 per 6-10- 16mm ²	Puntalini	190U2F/H 190UMA/B Conforme per motori 190UM se equipaggiati con connettore di potenza	UNIDRIVE SP taglia 2 Digitax ST M'AX-MultiAx e UNIMOTOR SL
IPBBDE05MAX	5	597						
IPBBDE10MAX	10	916						
IPBBDE15MAX	15	1237						
IPBBDE20MAX	20	1558						
		64,4	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta					

CAVI di POTENZA precablati senza freno

4 Conduttori della sezione specificata, connettore 6 vie lato Motore e puntalini + occhiello lato Drive e schermo totale

CODICE	Lunghezza cavo [m]	PREZZO UNITARIO	Tipo Cavo	Sezione	Connessione motore	Connessione Convertitore	Motore	Azionamento
IPSBMA03MAX	3	170	Cavo 3 fasi+terra per posa mobile	4x1,5mm2 +schermo totale	Connettore 6 vie 7.36.226 GR1	Puntalini	Da 055A a 055C da 075U2A a 095U2E da 75UMA a 95UME	UNIDRIVE SP Digitax ST M'AX-MultiAx e UNIMOTOR SL
IPSBMA05MAX	5	195						
IPSBMA10MAX	10	257						
IPSBMA15MAX	15	320						
IPSBMA20MAX	20	381						
		12,5	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta					

IPSBEA03MAX	3	175	Cavo 3 fasi+terra per posa mobile	4x2,5mm ² +schermo totale	Connettore 6 vie 7.36.226 GR1	Puntalini	da 115U2A a 142U2E da 115UMA a 142UME MTX403 / 412 - MTXE403 / 412	UNIDRIVE SP Digitax ST M'AX-MultiAx e UNIMOTOR SL
IPSBEA05MAX	5	204						
IPSBEA10MAX	10	281						
IPSBEA15MAX	15	356						
IPSBEA20MAX	20	434						
		15,6	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta					

IPSBFD03MAX	3	329	Cavo 3 fasi+terra per posa mobile	4x4mm ² + +schermo totale	Connettore 6 vie 7.36.249 GR1,5 per 4mm ²	Puntalini	190U2A/B/C/D/E 190UMA/B Conforme per motori 190UM se equipaggiati con connettore di potenza	UNIDRIVE SP Digitax ST M'AX-MultiAx e UNIMOTOR SL
IPSBFD05MAX	5	372						
IPSBFD10MAX	10	486						
IPSBFD15MAX	15	594						
IPSBFD20MAX	20	705						
			22,3	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta				

IPSBNE03MAX	3	431	Cavo 3 fasi+terra per posa mobile	4x10mm ² + +schermo totale	Connettore 6 vie 7.36.239 GR1,5 per 6-10- 16mm ²	Puntalini	190U2F/H 190UMA/B Conforme per motori 190UM se equipaggiati con connettore di potenza	UNIDRIVE SP Digitax ST M'AX-MultiAx e UNIMOTOR SL
IPSBNE05MAX	5	539						
IPSBNE10MAX	10	806						
IPSBNE15MAX	15	1074						
IPSBNE20MAX	20	1341						
			53,4	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta				

Cavo di POTENZA per posa fissa con freno, SOLO CAVO TAGLIATO

IPBBAX050	50	637	Cavo 3 fasi + terra + freno per posa mobile	4x4mm ² +2x1mm ² +schermo totale	Cavo tagliato	Cavo tagliato
IPBBAX100	100	1267				
IPBBAX150	150	2151				

Per i cavi di potenza relativi ai motori fm taglia 250 contattare Ufficio Tecnico

Cavi versione posa mobile

CAVI di RETROAZIONE precablati

CODICE	Lunghezza cavo [m]	PREZZO UNITARIO	Tipo Cavo	Sezione	Connessione motore	Connessione Convertitore	Motore	Azionamento
Retroazione per ENCODER INCREMENTALE e EN-DAT, connettore 15 poli tipo D lato Convertitore e connettore 17 pin lato Motore								
ISIBAA003	3	164	Cavo Retroazione ENCODER INCREMENTALE per posa mobile	6x2x0,34 mm ² +1x2x0,34 mm ² +schermo + 1x2x1mm ² +schermo totale	Connettore 17pin femmina 7.36.227	Connettore 15 poli tipo 'D'	MOTORI UM/FM/HD/MTXE Trasduttori CR-MR-KR-EM-FM-CA-MA-KA-EB-FB-EC-FC	UNIDRIVE SP e Digitax ST
ISIBAA005	5	188						
ISIBAA010	10	241						
ISIBAA015	15	322						
ISIBAA020	20	386						
		12,9	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta					

Cavo Retroazione per SIN / COS e HyperFace, connettore 15 poli tipo D lato Convertitore e connettore 12 pin lato motore

ISSBBR003	3	164	Cavo Retroazione ENCODER SIN/COS per posa mobile	4x2x0,25 mm ² +1x2x0,5 mm ² +schermo totale	Connettore 12pin femmina 7.36.228	Connettore 15 poli tipo 'D'	MOTORI UM/FM/HD Trasduttori TL-UL-RA-SA	UNIDRIVE SP e Digitax ST
ISSBBR005	5	188						
ISSBBR010	10	241						
ISSBBR015	15	322						
ISSBBR020	20	386						
		15,2	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta					

Cavo Retroazione per RESOLVER, puntalini lato Convertitore e connettore 12 pin lato motore

ISRBDC003	3	118	Cavo Retroazione RESOLVER per posa mobile	4x2x0,25 mm ² +schermo totale	Connettore 12pin femmina 7.36.228	Puntalini	MOTORI UM/FM/HD Trasduttori AR-AE	UNIDRIVE SP e Digitax ST
ISRBDC005	5	142						
ISRBDC010	10	197						
ISRBDC015	15	227						
ISRBDC020	20	303						
		15,2	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta					

Cavo Retroazione ENCODER INCREMENTALE per posa mobile, SOLO CAVO TAGLIATO

ISIBAX050	50	587	Cavo Retroazione ENCODER INCREMENTALE per posa mobile	6x2x0,34 mm ² +1x2x0,34 mm ² +schermo+1x2x1mm ² +schermo totale	Cavo tagliato	Cavo tagliato
ISIBAX100	100	1169				
ISIBAX150	150	1971				

Cavi per M'Ax e Unimotor SL

CAVI di RETROAZIONE precablati

CODICE	Lunghezza cavo [m]	PREZZO UNITARIO	Tipo Cavo	Sezione	Connessione motore	Connessione Convertitore	Motore	Azionamento
Cavo Retroazione per SLM, RJ45 plug lato Convertitore e connettore 5 vie Amphenol lato motore								
ISLBAF003	3	144	Cavo per motori SL per posa mobile	2x2x014 mm2 + schermo totale	Connettore plug RJ45	Connettore 5 vie Amphenol 4.58.147	Unimotor SL Trasduttore SL	M'Ax
ISLBAF005	5	153						
ISLBAF010	10	175						
ISLBAF015	15	198						
ISLBAF020	20	224						
		4,7	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta					

ISLBAY003	3	151	Cavo per motori SL per posa mobile	2x2x014 mm2 + schermo totale	Connettore maschio 15 poli tipo 'D' (2 file di pin)	Connettore 5 vie Amphenol 4.58.147	Unimotor SL Trasduttore SL	MultiAx
ISLBAY005	5	164						
ISLBAY010	10	201						
ISLBAY015	15	239						
ISLBAY020	20	275						
		4.7	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta					

Cavi adattamento da Motori DS a DM

I motori DM sono equivalenti ai motori UM ma con connessioni e fasatura adatte al DigitAx - Sono espressamente costruiti per sostituire i motori DS

CODICE	Lunghezza cavo [m]	PREZZO UNITARIO	Descrizione	Adatto per accoppiamento
X000.1206	0,4	236	Cavo resolver per taglie da 75 a 142	UNIDRIVE SP e MOTORI UM/fm M'AX e UNIMOTOR SL
X000.1207	0,4	270	Cavo Potenza con freno per taglie da 115 a 142	
X000.1240	0,4	270	Cavo Potenza con freno per taglie da 75 a 95	

Connettori Cavi Precablati

CODICE	VIE	Descrizione	PREZZO UNITARIO
POTENZA			
7.36.226	Connettore 6 vie GR1		87
7.36.249	Connettore 6 vie GR1,5 per 4mm2		261
7.36.239	Connettore 6 vie GR1,5 per 6-10-16mm2		261
SEGALE			
7.36.227	Connettore 17 vie femmina		87
7.36.228	Connettore 12 vie femmina		94
4.58.147	Connettore 5 vie Amphenol		60

CODICE	COMPOSIZIONE KIT	PREZZO UNITARIO
4.95.202	Connettori 7.36.226 + 7.36.227	93
4.95.203	Connettori 7.36.226 + 7.36.228	93
4.95.207	Connettori 7.36.227 + 7.36.249	298
4.95.208	Connettori 7.36.228 + 7.36.249	298
4.95.210	Connettori 7.36.227 + 7.36.239	298
4.95.211	Connettori 7.36.228 + 7.36.239	298

Cavi versione posa fissa

CAVI di POTENZA precablati con freno

4 Conduttori della sezione specificata, connettore 6 vie lato Motore e puntalini + occhiello lato Drive e schermo totale

CODICE	Lunghezza cavo [m]	PREZZO UNITARIO	Tipo Cavo	Sezione	Connessione motore	Connessione Convertitore	Motore	Azionamento
IPBACA03MAX	3	172	Cavo 3 fasi + terra + freno per posa fissa	4x1,5mm2 +2x1mm2 +schermo totale	Connettore 6 vie 7.36.226 GR1	Puntalini	Da 055A a 055C da 075U2A a 095U2E da 75UMA a 95UME	UNIDRIVE SP Digitax ST M'AX-MultiAx e UNIMOTOR SL
IPBACA05MAX	5	202						
IPBACA10MAX	10	275						
IPBACA15MAX	15	335						
IPBACA20MAX	20	399						
		15,1	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta					

IPBAAA03MAX	3	199	Cavo 3 fasi + terra + freno per posa fissa	4x2,5mm2 +2x1mm2 +schermo totale	Connettore 6 vie 7.36.226 GR1	Puntalini	da 115U2A a 142U2E da 115UMA a 142UME MTX403 / 412 - MTXE403 / 412	UNIDRIVE SP Digitax ST M'AX-MultiAx e UNIMOTOR SL
IPBAAA05MAX	5	226						
IPBAAA10MAX	10	289						
IPBAAA15MAX	15	351						
IPBAAA20MAX	20	422						
		14.3	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta					

IPABD03MAX	3	334	Cavo 3 fasi + terra + freno per posa fissa	4x4mm ² 2x1mm ² +schermo totale	Connettore 6 vie 7.36.249 GR1,5 per 4mm ²	Puntalini	190U2A/B/C/D/E 190UMA/B Conforme per motori 190UM se equipaggiati con connettore di potenza	UNIDRIVE SP Digitax ST M'AX-MultiAx e UNIMOTOR SL
IPABD05MAX	5	385						
IPABD10MAX	10	516						
IPABD15MAX	15	645						
IPABD20MAX	20	774						
		26,1	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta					

IPBADE03MAX	3	445	Cavo 3 fasi + terra + freno per posa fissa	4x10mm ² + 2x1mm ² +schermo totale	Connettore 6 vie 7.36.239 GR1,5 per 6-10- 16mm ²	Puntalini	190U2F/H 190UMA/B Conforme per motori 190UM se equipaggiati con connettore di potenza	UNIDRIVE SP taglia 2 Digitax ST M'AX-MultiAx e UNIMOTOR SL
IPBADE05MAX	5	567						
IPBADE10MAX	10	870						
IPBADE15MAX	15	1175						
IPBADE20MAX	20	1480						
		61,3	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta					

CAVI di POTENZA precablati senza freno

4 Conduttori della sezione specificata, connettore 6 vie lato Motore e puntalini + occhiello lato Drive e schermo totale

CODICE	Lunghezza cavo [m]	PREZZO UNITARIO	Tipo Cavo	Sezione	Connessione motore	Connessione Convertitore	Motore	Azionamento
IPSAMA03MAX	3	161	Cavo 3 fasi+terra per posa fissa	4x1,5mm2 +schermo totale	Connettore 6 vie 7.36.226 GR1	Puntalini	Da 055A a 055C da 075U2A a 095U2E da 75UMA a 95UME	UNIDRIVE SP Digitax ST M'AX-MultiAx e UNIMOTOR SL
IPSAMA05MAX	5	185						
IPSAMA10MAX	10	244						
IPSAMA15MAX	15	304						
IPSAMA20MAX	20	362						
		11,9	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta					

IPSAEA03MAX	3	166	Cavo 3 fasi+terra per posa fissa	4x2,5mm ² +schermo totale	Connettore 6 vie 7.36.226 GR1	Puntalini	da 115U2A a 142U2E da 115UMA a 142UME MTX403 / 412 - MTXE403 / 412	UNIDRIVE SP Digitax ST M'AX-MultiAx e UNIMOTOR SL
IPSAEA05MAX	5	193						
IPSAEA10MAX	10	267						
IPSAEA15MAX	15	338						
IPSAEA20MAX	20	412						
			14,9	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta				

IPSAFD03MAX	3	312	Cavo 3 fasi+terra per posa fissa	4x4mm ² + +schermo totale	Connettore 6 vie 7.36.249 GR1,5 per 4mm ²	Puntalini	190U2A/B/C/D/E 190UMA/B Conforme per motori 190UM se equipaggiati con connettore di potenza	UNIDRIVE SP Digitax ST M'AX-MultiAX e UNIMOTOR SL
IPSAFD05MAX	5	353						
IPSAFD10MAX	10	461						
IPSAFD15MAX	15	564						
IPSAFD20MAX	20	669						
		21,2	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta					

IPSANE03MAX	3	409	Cavo 3 fasi+terra per posa fissa	4x10mm ² + +schermo totale	Connettore 6 vie 7.36.239 GR1,5 per 6-10- 16mm ²	Puntalini	190U2F/H 190UMA/B Conforme per motori 190UM se equipaggiati con connettore di potenza	UNIDRIVE SP Digitax ST M'AX-MultiAx e UNIMOTOR SL
IPSANE05MAX	5	512						
IPSANE10MAX	10	765						
IPSANE15MAX	15	1020						
IPSANE20MAX	20	1274						
		50,9	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta					

Cavo di POTENZA per posa fissa con freno, SOLO CAVO TAGLIATO

IPBAAX050	50	605	Cavo 3 fasi + terra + freno per posa fissa	4x4mm ² +2x1mm ² +schermo totale	Cavo tagliato	Cavo tagliato
IPBAAX100	100	1203				
IPBAAX150	150	2043				

Per i cavi di potenza relativi ai motori fm taglia 250 contattare Ufficio Tecnico

Cavi versione posa fissa

CAVI di RETROAZIONE precablati

CODICE	Lunghezza cavo [m]	PREZZO UNITARIO	Tipo Cavo	Sezione	Connessione motore	Connessione Convertitore	Motore	Azionamento
Retroazione per ENCODER INCREMENTALE e EN-DAT, connettore 15 poli tipo D lato Convertitore e connettore 17 pin lato Motore								
ISIAAA003	3	155	Cavo Retroazione ENCODER INCREMENTALE per posa fissa	6x2x0,34 mm ² +1x2x0,34 mm ² +schermo	Connettore 17pin femmina 7.36.227	Connettore 15 poli tipo 'D'	MOTORI UM/FM/HD/MTXE Trasduttori CR-MR-KR-EM-FM-CA-MA-KA-EB-FB-EC-FC	UNIDRIVE SP e Digitax ST
ISIAAA005	5	178		mm ² +schermo				
ISIAAA010	10	229		+ 1x2x1mm ²				
ISIAAA015	15	305		+schermo totale				
ISIAAA020	20	366						
		12,3	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta					

Cavo Retroazione per SIN / COS e HyperFace, connettore 15 poli tipo D lato Convertitore e connettore 12 pin lato motore

ISSABR003	3	155	Cavo Retroazione ENCODER SIN/COS per posa fissa	4x2x0,25 mm ² +1x2x0,5 mm ² +schermo totale	Connettore 12pin femmina 7.36.228	Connettore 15 poli tipo 'D'	MOTORI UM/FM/HD Trasduttori TL-UL-RA-SA	UNIDRIVE SP e Digitax ST
ISSABR005	5	178						
ISSABR010	10	229						
ISSABR015	15	305						
ISSABR020	20	366						
		14,5	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta					

Cavo Retroazione per RESOLVER, puntalini lato Convertitore e connettore 12 pin lato motore

Cavo Retroazione per Resolver per installazione fissa e sommatore 12 pin da motore								
ISRADC003	3	112	Cavo Retroazione RESOLVER per posa fissa	4x2x0,25 mm ² +schermo totale	Connettore 12pin femmina 7.36.228	Puntalini	MOTORI UM/FM/HD Trasduttori AR-AE	UNIDRIVE SP e Digitax ST
ISRADC005	5	134						
ISRADC010	10	187						
ISRADC015	15	215						
ISRADC020	20	287						
		14,5	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta					

Cavo Retroazione ENCODER INCREMENTALE per posa mobile, SOLO CAVO TAGLIATO

ISIAAX050	50	557	Cavo Retroazione ENCODER INCREMENTALE per posa fissa	6x2x0,34 mm ² +1x2x0,34 mm ² +schermo+1x2x1mm ² +schermo totale	Cavo tagliato	Cavo tagliato
ISIAAX100	100	1110				
ISIAAX150	150	1872				

Connettori Cavi Precablati

CODICE	VIE	Descrizione	PREZZO UNITARIO
POTENZA			
7.36.226	Connettore 6 vie GR1		87
7.36.249	Connettore 6 vie GR1,5 per 4mm2		261
7.36.239	Connettore 6 vie GR1,5 per 6-10-16mm2		261
SEGNALE			
7.36.227	Connettore 17 vie femmina		87
7.36.228	Connettore 12 vie femmina		94
4.58.147	Connettore 5 vie Amphenol		60

CODICE	COMPOSIZIONE KIT	PREZZO UNITARIO
4.95.202	Connettori 7.36.226 + 7.36.227	93
4.95.203	Connettori 7.36.226 + 7.36.228	93
4.95.207	Connettori 7.36.227 + 7.36.249	298
4.95.208	Connettori 7.36.228 + 7.36.249	298
4.95.210	Connettori 7.36.227 + 7.36.239	298
4.95.211	Connettori 7.36.228 + 7.36.239	298

Unidrive SP – Componenti sistemi Rigenerativi

Drive	Heavy / Normal Duty	Potenza [kW]	INDUTTANZA REGEN				INDUTTANZA SFF				CONDENSATORE SFF					
			CODICE	Induttanza (mH)	Corrente [Arms]	PREZZO UNITARIO	CODICE	Induttanza (mH)	Resistenza [Ohm]	PREZZO UNITARIO	CODICE	Capacità (uF)	Voltage (Vac)	Corrente [Arms]	MCB Setting	PREZZO UNITARIO

Componenti per sistemi a 200V

SP1203	H	7,5	4401-0310-00	9,6	3,5	565	4401-1310-00	0,9	9,6	403	1664-1074	7	400	1,6	2,5	26
	N	9,6	4401-0310-00	9,6	3,5	565	4401-1310-00	0,9	9,6	403	1664-1074	7	400	1,6	2,5	26
SP1204	H	10,6	4401-0311-00	11,0	2,7	573	4401-1311-00	1,5	11,0	419	1664-1074	7	400	1,8	2,8	26
	N	11	4401-0311-00	11,0	2,7	573	4401-1311-00	1,5	11,0	419	1664-1074	7	400	1,8	2,8	26
SP2201	H	12,6	4401-0312-00	15,5	2,2	590	4401-1312-00	1,1	15,5	448	1664-1074	7	400	2,0	3,1	26
	N	15,5	4401-0312-00	15,5	2,2	590	4401-1312-00	1,1	15,5	448	1664-1074	7	400	2,0	3,1	26
SP2202	H	17	4401-0313-00	22,0	1,6	826	4401-1313-00	0,7	22,0	464	1664-2174	17	400	3,8	5,9	46
	N	22	4401-0313-00	22,0	1,6	826	4401-1313-00	0,7	22,0	464	1664-2174	17	400	3,8	5,9	46
SP2203	H	25	4401-0314-00	31,0	1,1	1135	4401-1314-00	0,5	31,0	545	1664-2174	17	400	4,4	6,8	46
	N	28	4401-0314-00	31,0	1,1	1135	4401-1314-00	0,5	31,0	545	1664-2174	17	400	4,4	6,8	46
SP3201	H	31	4401-0314-00	31,0	1,1	1135	4401-1314-00	0,5	31,0	545	1664-2174	17	400	4,4	6,8	46
	N	42	4401-0315-00	42,0	0,8	1192	4401-1315-00	0,4	42,0	553	1664-2174	17	400	5,2	8,0	46
SP3202	H	42	4401-0315-00	42,0	0,8	1192	4401-1315-00	0,4	42,0	553	1664-2174	17	400	5,2	8,0	46
	N	54	4401-0316-00	56,0	0,6	1619	4401-1316-00	0,3	56,0	635	1665-8324	32	525	8,1	13	428
SP4201	H	56	4401-0316-00	56,0	0,6	1619	4401-1316-00	0,3	56,0	635	1665-8324	32	525	8,1	13	428
	N	68	4401-0317-00	68,0	0,5	1647	4401-1317-00	0,3	68,0	773	1665-8324	32	525	8,9	14	428
SP4202	H	68	4401-0317-00	68,0	0,5	1647	4401-1317-00	0,3	68,0	773	1665-8324	32	525	8,9	14	428
	N	80	4401-0318-00	80,0	0,4	1699	4401-1318-00	0,2	80,0	802	1665-8324	32	525	9,9	15	428
SP4203	H	80	4401-0318-00	80,0	0,4	1699	4401-1318-00	0,2	80,0	802	1665-8324	32	525	9,9	15	428
	N	104	4401-0319-00	105,0	0,3	2446	4401-1319-00	0,2	105,0	838	1664-2644	64	400	15,8	24	188
SP5201	H	105	4401-0319-00	105,0	0,3	2446	4401-1319-00	0,2	105,0	838	1664-2644	64	400	15,8	24	188
	N	130	4401-0320-00	130,0	0,3	2763	4401-1320-00	0,1	130,0	980	1664-2644	64	400	17,5	27	188
SP5202	H	130	4401-0320-00	130,0	0,3	2763	4401-1320-00	0,1	130,0	980	1664-2644	64	400	17,5	27	188
	N	154	4401-0321-00	156,0	0,2	3670	4401-1321-00	0,1	156,0	1053	1664-2644	64	400	19,2	30	188

Componenti per sistemi a 400V

SP1405	H	7,6	4401-0001	6,3	9,5	635	4401-0162	3,2	9,5	432	1610-7804	8	525	3,3	5,0	99
	N	8,8	4401-0001	6,3	9,5	635	4401-0162	3,2	9,5	432	1610-7804	8	525	3,3	5,0	99
SP1406	H	9,5	4401-0001	6,3	9,5	635	4401-0162	3,2	9,5	432	1610-7804	8	525	3,3	5,0	99
	N	11	4401-0002	5,0	12,0	765	4401-0163	2,5	12,0	489	1610-7804	8	525	3,3	5,2	99
SP2401	H	13	4401-0003	3,8	16,0	1028	4401-0164	1,9	16,0	542	1610-7804	8	525	3,5	5,4	99
	N	15,3	4401-0003	3,8	16,0	1028	4401-0164	1,9	16,0	542	1610-7804	8	525	3,5	5,4	99
SP2402	H	16,5	4401-0003	3,8	16,0	1028	4401-0165	1,2	25,0	586	1610-7804	8	525	3,5	5,4	99
	N	21	4401-0004	2,4	25,0	1252	4401-0165	1,2	25,0	586	1610-7804	8	525	4,1	6,3	99
SP2403	H	25	4401-0004	2,4	25,0	1252	4401-0165	1,2	25,0	586	1610-7804	8	525	4,1	6,3	99
	N	29	4401-0005	1,8	34,0	2389	4401-0166	0,9	34,0	683	1665-8324	32	525	13,0	20	428
SP2404	H	29	4401-0005	1,8	34,0	2389	4401-0166	0,9	34,0	683	1665-8324	32	525	13,0	20	428
	N	32	4401-0005	1,8	34,0	2389	4401-0166	0,9	34,0	683	1665-8324	32	525	13,0	20	428
SP3401	H	32	4401-0005	1,8	34,0	2389	4401-0166	0,9	34,0	683	1665-8324	32	525	13,0	20	428
	N	35	4401-0006	1,5	40,0	1711	4401-0167	0,8	40,0	793	1665-8324	32	525	13,1	20	428
SP3402	H	40	4401-0006	1,5	40,0	1711	4401-0167	0,8	40,0	793	1665-8324	32	525	13,1	20	428
	N	43	4401-0007	1,3	46,0	1825	4401-0168	0,7	46,0	810	1665-8324	32	525	13,3	21	428
SP3403	H	46	4401-0007	1,3	46,0	1825	4401-0168	0,7	46,0	810	1665-8324	32	525	13,3	21	428
	N	56	4401-0008	1,0	60,0	2500	4401-0169	0,5	60,0	855	1665-8324	32	525	13,9	21	428
SP4401	H	60	4401-0008	1,0	60,0	2500	4401-0169	0,5	60,0	855	1665-8324	32	525	13,9	21	428
	N	68	4401-0009	0,8	70,0	2910	4401-0170	0,4	70,0	1025	1665-8324	32	525	14,8	23	428
SP4402	H	74	4401-0010	0,6	96,0	3979	4401-0171	0,3	96,0	1239	1665-8394	39	525	18,1	28	282
	N	83	4401-0010	0,6	96,0	3979	4401-0171	0,3	96,0	1239	1665-8394	39	525	18,1	28	282
SP4403	H	96	4401-0010	0,6	96,0	3979	4401-0171	0,3	96,0	1239	1665-8394	39	525	18,1	28	282
	N	104	4401-0011	0,5	124,0	4779	4401-0172	0,2	124,0	1373	1665-8394	39	525	20,1	31	282
SP5401	H	124	4401-0011	0,5	124,0	4779	4401-0172	0,2	124,0	1373	1665-8394	39	525	20,1	31	282
	N	138	4401-0012	0,4	156,0	5806	4401-0173	0,2	156,0	1692	1665-8394	39	525	22,7	35	282
SP5402	H	156	4401-0012	0,4	156,0	5806	4401-0173	0,2	156,0	1692	1665-8394	39	525	22,7	35	282
	N	168	4401-0013	0,3	180,0	5034	4401-0174	0,2	180,0	1801	1665-8394	39	525	24,8	38	282
SP6401	H	180	4401-0013	0,3	180,0	5034	4401-0174	0,2	180,0	1801	1665-8394	39	525	24,8	38	282
	N	205	4401-0014	0,3	202,0	6062	4401-0175	0,1	202,0	2029	2*1665-8394	2*39	525	18,4	28	282
SP6402	H	210	4401-0014	0,3	202,0	6062	4401-0175	0,1	202,0	2029	2*1665-8394	2*39	525	18,4	28	282

Unidrive SP – Componenti sistemi Rigenerativi

Drive	Heavy / Normal Duty	Potenza [kW]	INDUTTANZA REGEN				INDUTTANZA SFF				CONDENSATORE SFF					
			CODICE	Induttanza (mH)	Corrente [Arms]	PREZZO UNITARIO	CODICE	Induttanza (mH)	Resistenza [Ohm]	PREZZO UNITARIO	CODICE	Capacità (uF)	Voltage (Vac)	Corrente [Arms]	MCB Setting	PREZZO UNITARIO

Componenti per sistemi a 575V

SP3505	H	12	4401-0210-00	5,3	19,0	1545	4401-1211-00	1,4	22,0	529	1666-8113	11,2	690	5,2	8,0	192
	N	16	4401-0210-00	5,3	19,0	1545	4401-1211-00	1,4	22,0	529	1666-8113	11,2	690	5,2	8,0	192
SP3506	H	18	4401-0211-00	4,6	22,0	1589	4401-1211-00	1,4	22,0	529	1666-8113	11,2	690	5,2	8,1	192
	N	22	4401-0212-00	3,8	27,0	1838	4401-1213-00	1,4	36,0	863	1666-8113	11,2	690	5,3	8,2	192
SP3507	H	22	4401-0212-00	3,8	27,0	1838	4401-1213-00	1,4	36,0	863	1666-8113	11,2	690	5,3	8,2	192
	N	27	4401-0212-00	3,8	27,0	1838	4401-1213-00	1,4	36,0	863	1666-8113	11,2	690	5,3	8,2	192
SP4601	H	19	4401-0211-00	4,6	22,0	1589	4401-1211-00	1,4	22,0	529	1666-8113	11,2	690	5,2	8,1	192
	N	22	4401-0212-00	3,8	27,0	1838	4401-1211-00	1,4	22,0	529	1666-8113	11,2	690	5,3	8,2	192
SP4602	H	22	4401-0212-00	3,8	27,0	1838	4401-1211-00	1,4	22,0	529	1666-8113	11,2	690	5,3	8,2	192
	N	27	4401-0212-00	3,8	27,0	1838	4401-1213-00	1,4	36,0	863	1666-8113	11,2	690	5,3	8,2	192
SP4603	H	27	4401-0212-00	3,8	27,0	1838	4401-1213-00	1,4	36,0	863	1666-8113	11,2	690	5,3	8,2	192
	N	36	4401-0213-00	2,8	36,0	2519	4401-1214-00	1,2	43,0	N/A	1666-8113	11,2	690	5,6	8,7	192
SP4604	H	36	4401-0213-00	2,8	36,0	2519	4401-1214-00	1,2	43,0	N/A	1666-8113	11,2	690	5,6	8,7	192
	N	43	4401-0214-00	2,4	43,0	2792	4401-1215-00	1,0	52,0	1065	1666-8113	11,2	690	5,9	9,1	192
SP4605	H	43	4401-0214-00	2,4	43,0	2792	4401-1215-00	1,0	52,0	1065	1666-8113	11,2	690	5,9	9,1	192
	N	52	4401-0215-00	1,9	52,0	3519	4401-1216-00	0,8	63,0	1183	1666-8113	11,2	690	6,4	9,8	192
SP4606	H	52	4401-0215-00	1,9	52,0	3519	4401-1216-00	0,8	63,0	1183	1666-8113	11,2	690	6,4	9,8	192
	N	62	4401-0216-00	1,6	63,0	3808	4401-1217-00	0,6	85,0	1589	1666-8113	11,2	690	6,9	10,6	192
SP5601	H	63	4401-0216-00	1,6	63,0	3808	4401-1217-00	0,6	85,0	1589	1666-8113	11,2	690	6,9	10,6	192
	N	84	4401-0217-00	1,2	85,0	5115	4401-1218-00	0,5	100,0	1692	1666-8113	11,2	690	8,2	12,6	192
SP5602	H	85	4401-0217-00	1,2	85,0	5115	4401-1218-00	0,5	100,0	1692	1666-8113	11,2	690	8,2	12,6	192
	N	99	4401-0218-00	1,0	100,0	5327	4401-1219-00	0,4	125,0	1946	1666-8223	22,5	690	12,5	19,3	241
SP6601	H	100	4401-0218-00	1,0	100,0	5327	4401-1219-00	0,4	125,0	1946	1666-8223	22,5	690	12,5	19,3	241
	N	125	4401-0219-00	0,8	125,0	5945	4401-1220-00	0,4	144,0	2029	1666-8223	22,5	690	13,8	21,3	241
SP6602	H	125	4401-0219-00	0,8	125,0	5945	4401-1220-00	0,4	144,0	2029	1666-8223	22,5	690	13,8	21,3	241
	N	144	4401-0220-00	0,7	144,0	6171	4401-1221-00	0,3	168,0	2365	1666-8223	22,5	690	14,9	23,0	241

Componenti per sistemi a 690V

SP4601	H	19	4401-0210-00	5,3	19,0	1545	4401-1211-00	1,4	22,0	529	1668-7833	8,3	800	4,7	7,3	192
	N	22	4401-0211-00	4,6	22,0	1589	4401-1211-00	1,4	22,0	529	1668-7833	8,3	800	4,8	7,4	192
SP4602	H	22	4401-0211-00	4,6	22,0	1589	4401-1211-00	1,4	22,0	529	1668-7833	8,3	800	4,8	7,4	192
	N	27	4401-0212-00	3,8	27,0	1838	4401-1213-00	1,4	36,0	863	1668-7833	8,3	800	5,0	7,7	192
SP4603	H	27	4401-0212-00	3,8	27,0	1838	4401-1213-00	1,4	36,0	863	1668-7833	8,3	800	5,0	7,7	192
	N	36	4401-0213-00	2,8	36,0	2519	4401-1213-00	1,4	36,0	863	1668-7833	8,3	800	5,5	8,5	192
SP4604	H	36	4401-0213-00	2,8	36,0	2519	4401-1213-00	1,4	36,0	863	1668-7833	8,3	800	5,5	8,5	192
	N	43	4401-0214-00	2,4	43,0	2792	4401-1214-00	1,2	43,0	N/A	1668-7833	8,3	800	5,8	9,0	192
SP4605	H	43	4401-0214-00	2,4	43,0	2792	4401-1214-00	1,2	43,0	N/A	1668-7833	8,3	800	5,8	9,0	192
	N	52	4401-0215-00	1,9	52,0	3519	4401-1215-00	1,0	52,0	1065	1668-7833	8,3	800	6,6	10,2	192
SP4606	H	52	4401-0215-00	1,9	52,0	3519	4401-1215-00	1,0	52,0	1065	1668-7833	8,3	800	6,6	10,2	192
	N	62	4401-0216-00	1,6	63,0	3808	4401-1216-00	0,8	63,0	1183	1668-7833	8,3	800	7,3	11,3	192
SP5601	H	63	4401-0216-00	1,6	63,0	3808	4401-1216-00	0,8	63,0	1183	1668-7833	8,3	800	7,3	11,3	192
	N	84	4401-0217-00	1,2	85,0	5115	4401-1217-00	0,6	85,0	1589	1668-8163	16,6	800	11,6	18,0	241
SP5602	H	85	4401-0217-00	1,2	85,0	5115	4401-1217-00	0,6	85,0	1589	1668-8163	16,6	800	11,6	18,0	241
	N	99	4401-0218-00	1,0	100,0	5327	4401-1218-00	0,5	100,0	1692	1668-8163	16,6	800	12,8	19,7	241
SP6601	H	100	4401-0218-00	1,0	100,0	5327	4401-1218-00	0,5	100,0	1692	1668-8163	16,6	800	12,8	19,7	241
	N	125	4401-0219-00	0,8	125,0	5945	4401-1219-00	0,4	125,0	1946	1668-8163	16,6	800	14,5	22,5	241
SP6602	H	125	4401-0219-00	0,8	125,0	5945	4401-1219-00	0,4	125,0	1946	1668-8163	16,6	800	14,5	22,5	241
	N	144	4401-0220-00	0,7	144,0	6171	4401-1220-00	0,4	144,0	2029	2*1668-8163	2 * 16,6	800	10,9	16,9	241

Unidrive SP - Combi Filter

Drive	Heavy / Normal Duty	Potenza [kW]	CODICE	Tensione [V]	Corrente [Arms]	Induttanza SFF[uH]	Capacita' [uF]	PREZZO UNITARIO
SP1405	H	5,3	FS6085-11-44-0	520	11	670	20	493
	N	6,1	FS6085-11-44-0	520	11	670	20	493
SP1406	H	6,6	FS6085-11-44-0	520	11	670	20	493
	N	7,6	FS6085-11-44-0	520	11	670	20	493
SP2401	H	9,0	FS6085-29-44-0	520	29	250	30	698
	N	10,6	FS6085-29-44-0	520	29	250	30	698
SP2402	H	11,4	FS6085-29-44-0	520	29	250	30	698
	N	14,5	FS6085-29-44-0	520	29	250	30	698
SP2403	H	17,3	FS6085-29-44-0	520	29	250	30	698
	N	20,1	FS6085-29-44-0	520	29	250	30	698
SP2404	H	11,6	FS6085-29-44-0	520	29	250	30	698
	N	-	FS6085-29-44-0	520	29	250	30	698
SP3401	H	22,2	FS6085-56-53-0	520	56	133	50	1047
	N	24,2	FS6085-56-53-0	520	56	133	50	1047
SP3402	H	27,7	FS6085-56-53-0	520	56	133	50	1047
	N	29,8	FS6085-56-53-0	520	56	133	50	1047
SP3403	H	31,9	FS6085-56-53-0	520	56	133	50	1047
	N	38,8	FS6085-56-53-0	520	56	133	50	1047
SP4401	H	41,6	FS6085-83-35-0	520	83	84	70	2182
	N	47,1	FS6085-83-35-0	520	83	84	70	2182
SP4402	H	51,3	FS6085-83-35-0	520	83	84	70	2182
	N	57,5	FS6085-83-35-0	520	83	84	70	2182
SP4403	H	66,5	FS6085-125-35-1	480	125	109	64	2314
	N	72,1	FS6085-125-35-1	480	125	109	64	2314
SP5401	H	85,9	FS6085-125-35-1	480	125	109	64	2314
	N	95,6	FS6085-168-40-0	520	168	44	140	3399
SP5402	H	108,1	FS6085-168-40-0	520	168	44	140	3399
	N	116,4	FS6085-168-40-0	520	168	44	140	3399
SP6401	H	124,7	FS6085-205-40-1	480	202	40	180	3583
	N	139,9	FS6085-205-40-1	480	202	40	180	3583
SP6402	H	145,5	FS6085-300-99-1	480	300	25	270	5161
	N	163,5	FS6085-300-99-1	480	300	25	270	5161

Regen System Varistors

Tensione	Composizione sistema varistori
200V	Line to Line + Line to Ground
400V	Line to Line + Line to Ground
575V	Line to Line + Line to Ground
690V	Line to Line + Line to Ground

MODULI DA ORDINARE PER COMPOSIZIONE SISTEMA										
Line to Line	Voltage Vrms	Energy J	PREZZO UNITARIO	Quantità necessaria		Line to Ground	Voltage Vrms	Energy J	PREZZO UNITARIO	Quantità necessaria
2482-3291	550	620	13	3	+	2482-3211	680	760	13	3
2482-3291	550	620	13	3	+	2482-3211	680	760	13	3
2482-3211	680	760	13	3	+	2482-3218	1000	1200	13	3
2482-3262	385	550	13	3	+	2482-3218	100	1200	13	3

Active Input Kits

AFE Assembly Kit Number	CODICE		PREZZO UNITARIO
200-1	9501-0200-1	Active Input Kit, 200V, 156A	4965
200-2	9501-0200-2	Active Input Kit, 200V, 192A	5624
200-3	9501-0200-3	Active Input Kit, 200V, 250A	7152
200-4	9501-0200-4	Active Input Kit, 200V, 312A	7668
200-5	9501-0200-5	Active Input Kit, 200V, 350A	8090
400-1	9501-0400-1	Active Input Kit, 400V, 180A	7171
400-2	9501-0400-2	Active Input Kit, 400V, 200A	8707
400-3	9501-0400-3	Active Input Kit, 400V, 300A	10226
400-4	9501-0400-4	Active Input Kit, 400V, 350A	11603
400-5	9501-0400-5	Active Input Kit, 400V, 360A	15313
400-6	9501-0400-6	Active Input Kit, 400V, 400A	17929
400-7	9501-0400-7	Active Input Kit, 400V, 600A	19993
400-8	9501-0400-8	Active Input Kit, 400V, 600A	25608
400-9	9501-0400-9	Active Input Kit, 400V, 700A	23884
400-10	9501-0400-10	Active Input Kit, 400V, 900A	29263
400-11	9501-0400-11	Active Input Kit, 400V, 1050A	33412
400-12	9501-0400-12	Active Input Kit, 400V, 1200A	36919
575-1	9501-0575-1	Active Input Kit, 575V, 100A	7582
575-2	9501-0575-2	Active Input Kit, 575V, 125A	8281
575-3	9501-0575-3	Active Input Kit, 575V, 144A	8845
575-4	9501-0575-4	Active Input Kit, 575V, 168A	9573
575-6	9501-0575-6	Active Input Kit, 575V, 192A	10031
690-1	9501-0690-1	Active Input Kit, 690V, 100A	7351
690-2	9501-0690-2	Active Input Kit, 690V, 125A	8224
690-3	9501-0690-3	Active Input Kit, 690V, 144A	8771
690-4	9501-0690-4	Active Input Kit, 690V, 168A	9279
690-6	9501-0690-6	Active Input Kit, 690V, 192A	10568

Active Input Kits Include :

Regen Inductor
Condensatore SFF
Induttanza SFF

Opzioni Drive

CODICE	MODELLO	PREZZO UNITARIO	Descrizione	Colore	Commander SX	Commander SK	Affinity	DigitaxST	UnidriveSP	Mentor MP
--------	---------	-----------------	-------------	--------	--------------	--------------	----------	-----------	------------	-----------

TASTIERE

P	820 000 000 10900	SM-Keypad	119	Visualizzatore a due righe a LED a 7 segmenti					X	X
	820 000 000 11800	SM-Keypad Plus	363	Visualizzatore a LCD multilingua retroilluminato a tre linee di testo		X		X	X	
	820 000 000 14500	Keypad SP0	66	Tastiera per SP0					X	
P	821 000 000 13100	SK-Keypad Remote	131	SK-Keypad Remote (tastiera LED)		X				
	822 000 000 14600	DST-Keypad	68	Tastiera DST				X		

CONTROLLO PROGRAMMABILE

P	820 000 000 14000	SM-Applications Plus	523	2° processore per l'esecuzione di programmi applicativi predefiniti e/o creati dal cliente con supporto CTNet	Verde scuro		X	X	X	X
	820 000 000 14100	SM-Applications Lite V2	248	Modulo programmabile per applicazioni PLC e Motion, memory flash da 100kb	Bianco		X	X	X	X
	820 000 000 15000	SM-Register	1495	2° processore per l'esecuzione di programmi applicativi predefiniti e/o creati dal cliente con supporto CTNet	Verde scuro		X	X	X	X
	7500-0134	SM-EZ Motion	973	Controllore motion con processore interno. 4 I/O di ingresso, 2 I/O di uscita	Blù scuro			X	X	
	820 000 000 15400	SM-Safety	**	Scheda che utilizza lo slot del drive esclusivamente come supporto meccanico e alimentazione, in grado di gestire le funzioni di sicurezza SS1, SS2, SOS, SLS, SLA, SDI, SLI, SLP, SCA, STO e SBC. Necessita di Nr.1 kit 4500-9000	Blù scuro			X	X	
	4500-9000	Kit per SM-Safety	**	Kit composto da: Software di programmazione, Dongle (chiavetta USB). Da acquistare a tantum.						
	-	Scheda HDMI	**	Collegabile tramite cavo HDMI alla scheda SM SAFETY per connessione encoder						

BUS DI CAMPO

P	820 000 000 11000	SM-PROFIBUS-DP	327	Supporta scambio ciclico di 32 parole in ingresso e 32 parole in uscita, oltre a 5 PPO e modalità Control Techniques single word o PPO4 per comunicazione non ciclica (opz)	Porpora	X	X	X	X	X	X
	820 000 000 15800	SM-PROFINET	657	Scheda interfaccia Profinet per utilizzo del drive come "slave device I/O" con tempi di scambio real time >= 1ms		X	X	X	X	X	
P	820 000 000 11100	SM-DeviceNet	463	8 oggetti predefiniti, polled data configurabili, fino a 28 parole in ingresso e 28 in uscita	Grigio medio	X	X	X	X	X	X
P	820 000 000 11601	SM-INTERBUS	465	Bus di Campo Interbus-S	Grigio scuro		X		X	X	X
	820 000 000 15200	SM-INTERBUS 2MB	479	Bus di Campo Interbus-S - 2Mb		X	X	X	X	X	
	820 000 000 11900	SM-CAN	363	Per protocollo personalizzato CAN in abbinamento a un SM-Application. 14 slot CAN in trasmissione/ricezione + uno slot CAN solo ricezione	Rosa		X	X	X		
P	820 000 000 12000	SM-CANopen	463	Espansione I/O. Supporta 4 PDO in trasmissione e 4 PDO in ricezione	Grigio chiaro	X	X	X	X	X	X
P	820 000 000 12400	SM-Sercos	860	Conforme a classe B. Controllo coppia velocità e posizione. Per la cattura di posizione gestisce 2 ingressi digitali ad alta velocità	Rosso		X	X	X		
P	820 000 000 13200	SM-Ethernet	679	Interfaccia ethernet 10 base-T/100 base-T. Supporta protocollo WEB, SMTP, DHCP IP, connessione standard RJ45	Beige	X	X	X	X	X	X
	820 000 000 13700	SM-Lon Works	379	Interfaccia Lon Works	Verde chiaro		X	X	X	X	
	820 000 000 14900	SM-EtherCat	774	Interfaccia EtherCat	Bordeaux		X	X	X	X	X

**** PREZZO DA RICHIEDERE AL VOSTRO REFERENTE COMMERCIALE**

Opzioni Drive

CODICE	MODELLO	PREZZO UNITARIO	Descrizione	Colore	Commander SX	Commander SK	Afinity	DigitaxST	UnidriveSP	Mentor MP
--------	---------	-----------------	-------------	--------	--------------	--------------	---------	-----------	------------	-----------

RETROAZIONE

P	820 000 000 11310	SM-Universal Encoder Plus	463	Retroazione secondo encoder universale con uscita encoder simulato	Verde chiaro			X	X	X
P	820 000 000 11500	SM-Resolver	439	Interfaccia per resolver con uscita di encoder simulato	Azzurro			X	X	
P	820 000 000 11700	SM-Encoder Plus	320	Retroazione secondo encoder. Ingresso solo per Encoder incrementale line-driver NO uscite Encoder simulato	Marrone			X	X	X
P	820 000 000 12300	SM-SLM	532	Integra funzionalità SLM. Supporta solo modalità encoder e host	Arancione			X	X	
	820 000 000 13900	SM-Encoder Output Plus	218	Uscita encoder incrementale, Ingresso e uscita encoder	Marrone			X	X	X

I/O AGGIUNTIVI

P	820 000 000 11200	SM-I / O Plus	291	Aumenta la capacità di I/O con : 3 ingressi digitali, 1 uscita analogica (tensione), 3 I/O digitali, 2 relè, 2 ingressi analogici (tensione)	Giallo			X	X	X	X
P	821 000 000 12500	SM-I/O Lite	160	1 ingresso analogico (+/-10 V bipolare o 4-20mA), 1 uscita analogica (0-10V o 4-20mA), 3 ingressi digitali e 1 relè.	Giallo scuro		X	X	X	X	X
	821 000 000 12600	SM-I/O Timer	196	Come SM-I/O Lite con aggiunto un real time clock per operazioni schedulate	Rosso scuro		X	X	X	X	X
	820 000 000 13300	SM-I/O 120 V	276	I/O aggiuntivi conformi IEC 1131-2 1120VAC. 6 ingressi e 2 relè di uscita per il funzionamento a 120 V c.a.	Oliva		X	X	X	X	X
	820 000 000 13000	SM-I/O 24V Protected	312	SM-I/O 24V Protected	Blu Cobalto		X	X	X	X	X
	820 000 000 14702	SM I/O 32 FULL KIT	516	Completo di cavo e modulo morsetteria	Giallo		X	X	X	X	X
	820 000 000 12901	SM-PELV	304	I/O isolati conformi NAMUR NE37 per applicazioni industria chimica :1 ingresso analogico (modi corrente), 2 uscite analogiche (modi corrente), 4 ingressi/uscite digitali, 1 ingresso digitale, 2 uscite relè	Turchese		X	X	X	X	X
	820 000 000 13601	15V Single Ended Logic Input	47	Interfaccia encoder UT02 da "Single Ended" a EIA485, +15V				X			
	820 000 000 14800	24V Single Ended Logic Input	40	Interfaccia encoder UT02 da "Single Ended" a EIA485, +24V				X			
	820 000 000 13800	SM-REFMARK	47	Scheda conversione 1Vpp (Sincos) in segnale inquadatura EIA485				X	X		
	821 104 000 14300	SM I/O Bipolar	78	SM I/O Bipolar	Giallo scuro		X				

ALTRE OPZIONI

	820 000 000 12200	Convertitore 15 vie SP0	62	Scheda di conversione verso il connettore a vaschetta 15 poli ad alta densità con terminali a vite per SP0					X		
	7.33.764	Convertitore 15 vie tipo D	36	Scheda di conversione verso il connettore a vaschetta 15 poli ad alta densità con terminali a vite da associare ad UNIDRIVE CLASSIC				X	X	X	
P	7.33.774	Convertitore 15 vie tipo D	89	Scheda di conversione verso il connettore a vaschetta 15 poli ad alta densità con terminali a vite			X		X	X	
	82000000015600	SP Control Platform	717	SP Control Platform					X		
P	821 000 000 12700	SmartStick	28	Scheda di memoria per copiare parametri in altri drive			X				
P	821 000 000 12800	LogicStick	70	Scheda per aumentare la capacità di memoria richiesta per l'utilizzo delle funzionalità onboard PLC			X				
	2214-1006	Smart Card	36	Scheda da 64kb				X	X		
	2214-4246	Extra Smart Card	18	Scheda da 8kb				X	X		
	3.71.021	Involucro per SM	10	Involucro per SM (VUOTO)	Bianco			X	X	X	
P	4500-0096	USB to EIA485 (RS485) converter	248	USB to EIA485 (RS485) converter Convertitore per PC da USB a RS485 RJ45			X	X	X	X	

**** PREZZO DA RICHIEDERE AL VOSTRO REFERENTE COMMERCIALE**

Opzioni Drive

CODICE	MODELLO	PREZZO UNITARIO	Descrizione
--------	---------	-----------------	-------------

Opzioni Commander SK

9500-0052	SK Cover Kit Size A	**	SK Cover Kit Size A
9500-0053	SK Cover Kit Size B	**	SK Cover Kit Size B
9500-0054	SK Cover Kit Size C	**	SK Cover Kit Size C
9500-0079	UL Type 1 Kit - Size A	310	UL Type 1 Kit - Size A
9500-0080	UL Type 1 Kit - Size B	287	UL Type 1 Kit - Size B
9500-0081	UL Type 1 Kit - Size C	289	UL Type 1 Kit - Size C
SK-Bracket	SK-Bracket	20	SK-Bracket

Opzioni Affinity

6500-0008-00	Bottom Conduit Box Frame Size 1	129	Protezione passacavi inferiore per Affinity Size 1
6500-0011-00	Bottom Conduit Box Frame Size 2	243	Protezione passacavi inferiore per Affinity Size 2
6500-0033-00	Top Conduit Box Frame Size 3	192	Protezione passacavi superiore per Affinity Size 3
6500-0014-00	Bottom Conduit Box Frame Size 3	343	Protezione passacavi inferiore per Affinity Size 3
6500-0017-00	Top Conduit Box Frame Size 4	330	Protezione passacavi superiore per Affinity Size 4
6500-0018-00	Bottom Conduit Box Frame Size 4	339	Protezione passacavi inferiore per Affinity Size 4
6500-0023-00	Top Conduit Box Frame Size 5	171	Protezione passacavi superiore per Affinity Size 5
6500-0024-00	Bottom Conduit Box Frame Size 5	215	Protezione passacavi inferiore per Affinity Size 5
6500-0027-00	Top Conduit Box Frame Size 6	544	Protezione passacavi superiore per Affinity Size 6
6500-0028-00	Bottom Conduit Box Frame Size 6	599	Protezione passacavi inferiore per Affinity Size 6
9500-0074	Kit of 4 single entry grommets	10	Kit of 4 gommini passacavi singolo ingresso
9500-0075	Kit of 4 double entry grommets	10	Kit of 4 gommini passacavi doppio ingresso

Opzioni Mentor MP

823 000 510 03000	FXMP25	908	Eccitatrice statica regolata fino 25A per Mentor MP
823 000 000 15300	MP-Keypad	320	LCD Keypad with MP firmware

Opzioni CTNet

ACCESSORI PER CTNet

4500-0085-01	PCI20-CT	1182	Scheda Interfaccia CTNet per PC standard desktop bus PCI
4500-0100	CTNet -USB	1393	Adattatore CTNet - USB
4500-0082	AI3-CT	2010	Ripetitore CTNet da utilizzare in caso di connessione di + di 20 drive Rev.D
4500-0101	4500-0101	753	Cavo CT Net verde con logo Control Techniques 50 metri
4500-0098	4500-0098	753	Cavo CT Net verde con logo Control Techniques 100 metri
4500-0099	4500-0099	753	Cavo CT Net verde con logo Control Techniques 200 metri
VW00.8002	VW00.8002	14	Cavo CT Net Verde con logo Control Techniques - Vendita ammessa solo per lunghezze 10 metri o 20 metri. Il prezzo unitario e' riferito a 1 metro lineare.

I/O REMOTI per CTNet

Gli I/O remotati sono utilizzabili esclusivamente con UD75 (UD70 + CTNet). Ogni Bus Coupler sopporta fino a 255 punti di I/O. Ogni Ingresso o uscita analogica va computata come 4 punti digitali. Per ogni Bus Coupler deve essere previsto un modulo terminale. Per la connessione occorre utilizzare un doppino twistato e schermato per comunicazioni digitali ad alta velocita'. Le caratteristiche elettriche da rispettare sono: impedenza 78 Ohm e capacita' inferiore a 62 pF al metro o equivalente.

P	4500-0094	CT Net Bus Coupler Rev.D	796	CT Net Bus Coupler Rev. D (Non disponibile da altri fornitori)
	KL9010	KL9010	32	Modulo di terminazione
	KL4032	KL4032	444	2 canali uscita analogica +/- 10 VDC
	KL3102	KL3102	494	2 canali ingresso analogico +/- 10 VDC
	KL3064	KL3064	550	4 canali ingresso analogico 0-10 VDC
P	KL1104	KL1104	77	4 canali ingresso digitale 24 VDC, 3ms.
P	KL2114	KL2114	119	4 canali uscita digitale 24 VDC, 0,5 A.
	KL1408	KL1408	157	8 canali ingresso digitale 24 VDC
	KL2408	KL2408	178	8 canali uscita digitale 24 VDC
	KL2134	KL2134	178	4 uscite digitali 24V
	KL2424	KL2424	178	4 uscite digitali 24VDC
	KL3002	KL3002	**	2 ingressi analogici
	KL9100	KL9100	178	Fine-BUS

Software

MODELLO	PREZZO UNITARIO	Descrizione	Applicazione
0610-0003	SyptPro	597	Sistema di sviluppo IEC61131-3 completo di cavo di connessione USB (Sostituisce SYPT codice 0610-0000-00)

11/01/2013

Rev. 0

Issue 0

Elenco Issue e Revisioni del Listino Prezzi in vigore dal 01/02/2013

Issue	Rev.	Data	Descrizione	Pag.
AZIONAMENTI				
0	0	11/01/2012	Sostituito Commander SK con Commander SK Conformal Coated	10
MOTORI				
0	0	11/01/2012	Aggiunto Unimotor HD taglie 142 e 190 e relative opzioni	17
			Per motori UM dal 142E in su eliminato encoder induttivi sia singolo giro che multigiro	
OPZIONI E ACCESSORI				
0	0	11/01/2012	Eliminato resistenze 4.95.111 - 4.95.115 - 4.95.117	31
			Modificato/aggiunto caratteristiche sezioni cavi precablati e associazioni motori brushless	36
			Inserito Cavi precablati possa fissa	38-39